Рекомендованная цена в розницу 2грн 50коп

ежемесячное издание

огородник

6'2002

Пока гром не грянул

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Жеребенок резво скачет

ЖИВНОСТЬ

Садовые изюминки

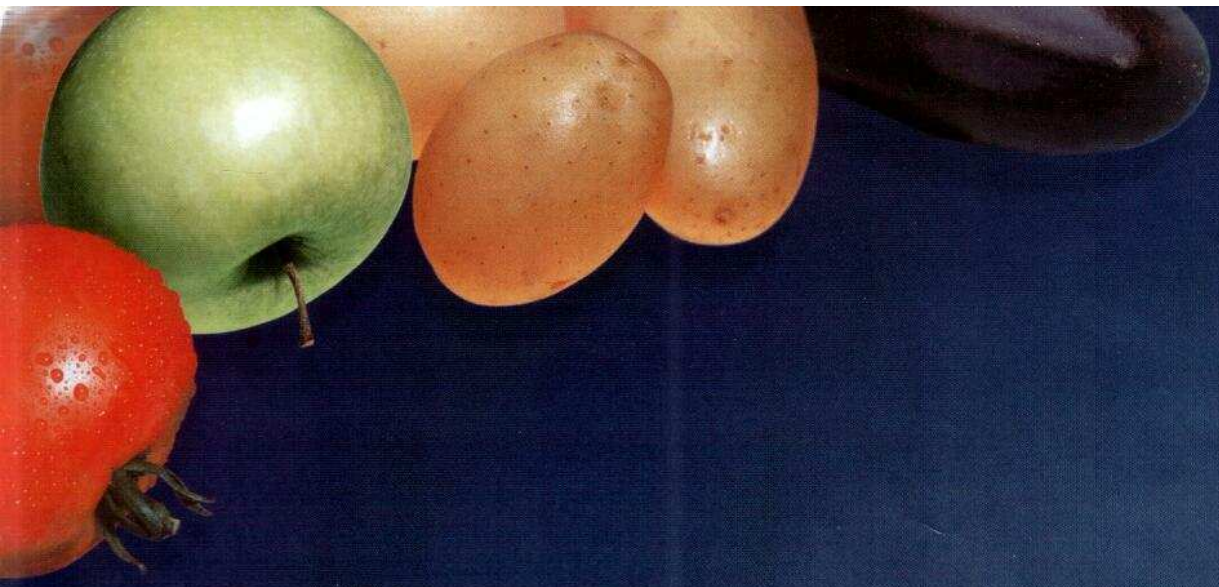
ЛИЛЕЙНИКИ

Начнем с клубнички?

ЗАГОТОВКИ

Большое ягодное шоу

4 820019 550015



Конфидор™

Мировой лидер

Сильнее самого сильного вредителя

Чрезвычайно длительная защита.

Высокоэффективный малотоксичный инсектицид системного и контактного действия против широкого спектра вредителей.

Новый механизм действия на насекомых, исключающий возникновение устойчивости.

Bayer

Информация по телефонам горячей линии: 8 800 500 18 80 (звонки круглосуточно бесплатные)
044 268 15 42, 269 85 67

огородник

ИЮНЬ'2002 (72)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

Учредитель
Компания "Юнивест Маркетинг"
Свидетельство КВ №1846
Зарегистрирован 29.01.96 г.
Основан в июле 1996 г.

РЕДАКЦИЯ

ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, НАТАЛИЯ ВИЛЕНСКАЯ, ОЛЬГА МЕЛЬНИК (редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЬК (работа с текстом)
ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайн и верстка)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)
ЛАРИСА БАНЧУКОВА (компьютерный набор)

АДРЕС ТИПОГРАФИИ
г. Фастов, ул. Проектируемая, 3

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
univest prnt
Подразделение компании "Юнивест Маркетинг"
Тел.: (044) 235-84-03/04
НАПЕЧАТАНО НА РУЛОННОЙ МАШИНЕ HEIDELBERG

ИЗДАТЕЛЬ
Компания "Юнивест Маркетинг"

Макеты, разработанные "Юнивест Маркетинг", охраняются авторским правом

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

АДРЕС РЕДАКЦИИ
01054 Киев, ул. Дмитровская, 44б
Редакция журнала "Огородник"
Тел. (044) 235-81-18
e-mail: ogorodnik@univest-group.com

РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ
Тел.: (044)235-81-61, 235-81-62
e-mail: og.reklama@univest-group.com

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель

Тираж 180 000 экз.
Подписан в печать 13.05.02 г.

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Тел.: (044) 235-81-55, 235-81-56, 235-81-57

Рекомендуемая цена в розницу 2 грн. 50 коп.

Подписка принимается во всех почтовых отделениях Украины и России

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

74629

ЖУРНАЛ С ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ —

22457

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено

© ООО "Юнивест Маркетинг", 2002

В номере:

Огород 4

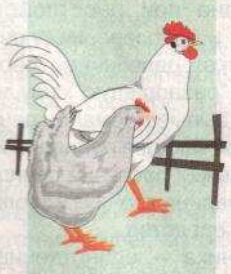
Традиционные
Гречиха вся в цвету — быть каше на меду
Вести отовсюду
Капуста, которая не даст вам состариться
Экзотический шатер
С удвоенной силой
Защита растений
Вам обо всем расскажут листья
Пока гром не грянул...
Мы — с вами
Формирование томатного куста
Ночные "активисты" — слизни
Не вверх, не вниз, а боком
Поможет гербицид

Сад 20

Ягодник
Большое ягодное шоу
Земляничная география
Мои любимцы
Хлопот хватает, но результат радует!
Защита растений
Если листья пожелтели
Белая пятнистость земляники
Виноградарство
Молодому винограду — тщательный уход
Денал себя еще покажет
Плодовые
Приятная услада
Наши консультации
Гоммоз косточковых

Дизайны усадьбы 30

Опыт
Садовые изюминки
Розы
Там, где растет шиповника куст
Гибискус — китайская роза
Новый сорт
Пурпурные тона и сочный колорит
"Разбитого сердца цветок"
Выставки
Скромное обаяние Кюкенхофа

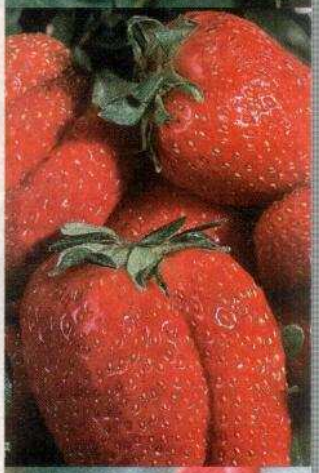


Подворье 38

Живность
"Жеребенок резво скачет..."
Птичник
Красивые куры — хороший уход
Замечательный "ушастик"
Наши консультации
Отчего желток желтеет?

Домострой 42

Заготовки
Начнем с клубнички?
Мастерская
Капельное орошение
Традиции
Магия зеленых пришельцев
Травник
Синюха в небо смотрит
Юридическая консультация
Ярмарка



Казалось бы, какая нужда сегодня выращивать гречиху на своих сотках, если можно купить сколько угодно крупы, к тому же по довольно сносной цене. Ведь времена, когда гречневую крупу "давали на паек" и обеспечивали ею определенные категории населения (например, людей, страдающих диабетом), прошли, будем надеяться, безвозвратно. И тем не менее этой зерновой культуре "отставка" явно не грозит. "Выращивать гречиху выгодно", — утверждают те, кто, не скупясь, ежегодно выделяет под нее местечко на огороде.

Гречиха вся в цвету — быть каше на меду

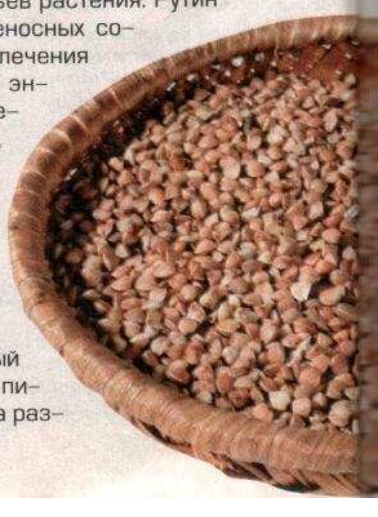
Гречиху возделывают прежде всего для получения зерна, из которого изготовляют различные крупы — смоленскую, "коричневую", ядрицу, продел. Частично зерно перерабатывают на муку для детского и диетического питания. Питательная ценность зерна гречихи объясняется наличием в нем легкоусвояемого белка (10—16%), жиров (2,5—3,0%) углеводов (60—82%) и сахара (0,3—0,5%).

Белок гречихи питательнее белка злаковых культур (пищевая ценность белка возрастает в следующем порядке: кукуруза, ячмень, пшеница, рис, гречиха). Гречиха превосходит все зерновые по содержанию аргинина и цистеина. Используя ее в питании, мы поддерживаем оптимальное соотношение аминокислот в своем рационе. Значительное содержание в зерне гречихи крахмала обеспечивает высокую калорийность продуктов питания из гречихи.

Плоды гречихи содержат полезные для организма соли железа, кальция, фосфора, меди, цинка, бора, йода, никеля, кобальта. Щелочная зола плодов способствует регулированию кислотно-щелочного баланса у людей. Присутствие органических кислот в плодах гречихи благоприятно влияет на деятельность пищеварительных органов человека. Зерно гречихи богато различными витаминами: B_1, B_2, B_6, P и PP. По содержанию тиамина оно превосходит пшеницу и просо.

Гречиха издавна славится как лекарственное растение. В народной медицине листья растения используют для заживления ран, а настои и отвары из листьев и цветков — при кашле (отхаркивающее средство), склерозе, гипертонии. Гречневая каша показана при расстройствах пищеварительного тракта и заболеваниях почек. В русских зельниках, травниках, целебниках говорится, что плоды гречихи имеют "разводящую" силу, то есть полезны при запорах. В былые времена гречневая мука применялась как смягчающая припарка и присыпка для детей. Соком свежих растений лечили сухое воспаление глаз. На Сахалине гречиху использовали как противоцинготное средство.

Гречиха — единственная зерновая культура, в состав которой входит рутин. В медицине его получают из цветков и листьев растения. Рутин укрепляет стенки кровеносных сосудов, применяется для лечения гипертонии, плеврита, эндокардита, глаукомы, нефритов, скарлатины, склероза, кори, сахарного диабета.



Гречиха — основной медонос во многих районах Украины, она обеспечивает получение свыше 50% товарного меда. Гречишный мед — ценный продукт питания. Изучение состава раз-

личных сортов меда (цветочный, липовый, акациевый, гречишный) на наличие незаменимых аминокислот показало, что гречишный мед содержит до 22 аминокислот, причем все незаменимые. На 100 г меда их приходится 33,4 мг.

Гречиха — однолетнее травянистое растение. Стебель высотой 30—150 см, прямой, ребристый, ветвящийся (до 10—12 ветвей), окрашенный антоцианом (зрелые стебли приобретают красную окраску). Корневая система стержневая, проникает в почву на 50—80 см. Основная масса корней залегает на глубине 25—30 см. Листья широкие, сердцевидно-треугольные и стреловидные (ближе к верхушке стебля). Цветки обоеполые, собраны в соцветия, имеют сильный запах, привлекающий насекомых. На хорошо развитом растении бывает от 500 до 1500 цветков. Плод — трехгранный орешек, покрытый снаружи околоплодником, прирастающим к семени.

Вегетационный период гречихи 60—90 дней. От появления всходов до бутонизации (10—14 дней) она растет медленно, от бутонизации до побурения семян (35—45 дней) наблюдается интенсивный рост и отмечается развитие цветков и плодов, затем прирост затухает, но продолжается до фазы созревания. Гречиха — влаго- и теплолюбивое растение. Семена прорастают при температуре 7—8 °С, всходы появляются на 8–10-й день. Весенние заморозки в 2 °С могут погубить всходы. Лучше всего гречиха растет при температуре воздуха 18—20 °С, а самый высокий урожай дает в теплые и умеренно влажные годы. К почвам эта культура не очень требовательна, ей подходят даже торфяные и песчаные. Плохо переносит переувлажненные и пониженные участки. В Лесостепных районах гречиху лучше всего размещать на участках, прилегающих к лесу. На защищенных лесом участках она дает более высокие урожаи, чем на открытой местности, так как меньше страдает от неблагоприятных ветров и, кроме того, создаются лучшие условия для ее опыления насекомыми.

Лучшие предшественники — зернобобовые, корнеклубнеплоды и озимые. Гречиху нельзя высевать по овсу и другим неудобренным зерновым культурам.

Гречиха — культура отзывчивая на удобрения. В различные периоды жизни она потребляет разное количество питательных веществ. До цветения растениям нужно больше азота и калия, а в период цветения — фосфора. На оподзоленых песчаных и легких суглинистых почвах под гречиху вносят навоз (100—150 кг на сотку). Непосредственно под гречиху навоз вносят редко, а на почвах высокого плодородия его вносить нельзя. Это приводит к сильному развитию зеленой массы, удлинению вегетационного периода и снижению урожая зерна. Лучше всего сеять ее на второй год после внесения навоза.

Гречиха — культура позднего сева. Поэтому необходима глубокая зяблевая вспашка или осенняя перекопка почвы. Весной, как только подсохнет почва, зябь боронуют в 1—2 следа. До посева гречихи, по мере появления сорняков, производят не менее 1—2 культиваций.

Сеют гречиху, когда почва на глубине 8—10 см прогреется до 12—14 °С. Календарные сроки посева I—II декада мая, природный ориентир — цветение одуванчика. Высевают сплошным рядовым способом (норма высева 0,8—1,0 кг семян на 1 сотку) или широкорядным с шириной междурядий 45 см (норма высева 0,4—0,5 кг семян на 1 сотку).

Семена заделывают на глубину 2—3 см во влажный слой почвы. Если до появления всходов образуется почвенная корка, участок боронуют поперек рядков. Уничтожение корки сохраняет влагу в почве и улучшает условия для прорастания семян. Нужно помнить основное правило: **посевы гречихи должны быть всегда чистыми от сорняков.** На сплошных и широкорядных посевах прополку проводят не менее 2—3 раз за лето. Обычно гречиху в течение вегетационного периода подкармливают один раз. Для подкормки

используют золу, птичий помет, навозную жижу, перегной. При подкормке одним видом удобрения на 1 сотку вносят золы 3—4 кг, перегноя 30—50 кг, навозной жижи (ее предварительно разбавляют в 4—5 частях воды) 30—40 кг, хорошо измельченного и просеянного через сито птичьего помета 3—4 кг.

Цветет гречиха около 30 дней. Основные опылители этой культуры — пчелы. Для лучшего опыления цветков на посевы вывозят ульи с пчелами. За день одна пчела делает 30—40 вылетов и может опылить до 4 тысяч цветков. Чтобы собрать 1 кг меда, пчела должна опылить до 1 млн цветков. Опытные пчеловоды знают, что пчелы собирают с 1 сотки 0,7—2,0 кг меда.

Зерно гречихи созревает неравномерно и легко осыпается, поэтому уборку нужно начинать, когда на растениях побуреет 2/3 семян. Уборку вручную (косами, серпами) желательно проводить утром или вечером, когда гречиха влажная и меньше осыпается. Скошенную гречиху складывают в небольшие кучки и оставляют на участке на 3—4 дня, чтобы она хорошо просушилась. После сушки снопы свозят на самодельный ток и обмолачивают цепами (ручные молотилки сильно дробят зерно).

Современные сорта и технология возделывания гречихи обеспечивают 25—30 кг зерна с сотки. Собранный урожай нужно подсушить, провеять и рассортировать на току. Отходы можно использовать на корм свиньям после запаривания и добавления картофеля, жмыха, корнеплодов. Гречневая солома на корм скоту не годится. Избыток ее в рационе животных вызывает выпадение шерсти у овец, покраснение и зуд кожи у свиней, крупного рогатого скота. Влажность зерна, засыпаемого на хранение, не должна превышать 13%, иначе семена могут потерять всхожесть, а зерно станет непригодным для продовольственных целей.

К сожалению, в последнее время стало очень мало крупорушек даже в районах гречкосеяния. А ведь многие сельчане не знают, как из зерна обмолоченной гречихи получить крупу. Поэтому не лишним будет вспомнить опыт наших предков. Подсушив зерна на ярком солнце или поджарив в печи, они отделяли ядро от лузги с помощью деревянного валика, похожего на малярный. Расстелив плотную ткань на столе, ровным слоем насыпали 1—2 кг неочищенного зерна и сверху накрывали той же тканью. Затем прикатывали валиком, в меру надавливая на него, чтобы меньше ядер разрушилось. Полученную массу провеивали на ветру, подстелив брезент. Такой примитивный, но вполне приемлемый способ получения крупы может и сегодня пригодиться хозяйке, если поблизости не окажется настоящей крупорушки.

Виктор ГАВРИЛЮК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Михаил ДМИТРИШАК,
доцент Национального аграрного университета

Капуста, которая не даст вам состариться

Среди многочисленного семейства капуст брокколи, несомненно, самая вкусная. Но не только ее превосходные вкусовые качества привлекают внимание ученых, медиков, овощеводов. По содержанию витаминов, минеральных веществ, лечебному воздействию на организм брокколи вне конкуренции не только среди капустных растений, но и других овощных культур. Современный уровень исследований позволил по-новому оценить диетические и лечебные свойства брокколи. Это растение — кладезь полезных веществ. По содержанию витамина С брокколи превосходит цветную капусту в 3 раза. Наличие в ней каротина, витаминов B_1, B_2, PP, E, белковых веществ холина и метионина делают ее незаменимым антисклеротическим средством, препятствующим накоплению холестерина в крови и преждевременному старению. Диетологи утверждают: белок

брокколи по содержанию незаменимых аминокислот не уступает говядине, а по наличию лизина, изолейцина и триптофана — белку куриного яйца.

Опыт использования брокколи как лекарственного растения раскрывает все новые и новые ее возможности. Ее рекомендуют при атеросклерозе, болезнях желудка, печени. Пыльца цветущего растения, настоянная в теплой медовой воде, — эффективное лечебное средство против лучевой болезни. Американские ученые установили, что проросшие семена брокколи действуют как профилактическое антиканцерогенное средство, препятствуя развитию раковых клеток.

В странах Западной Европы, Америки, Японии, Китае давно и по достоинству оценили этот замечательный овощ. Там под него отведены большие производственные площади, и получаемая продукция пользуется неизменным спросом. У нас в стране, увы, неоднократные попытки по введению брокколи в производство не увенчались успехом. Население Украины не восприняло эту овощную культуру. Ситуация не изменилась к лучшему даже после выведения отечественными селекционерами нового сорта брокколи (Витаминная) и его активной пропаганды. Спаржевая капуста по-прежнему остается малораспространенной культурой и сегодня предстает перед многими в облике загадочной заморской незнакомки.

А между тем брокколи — неприхотливое растение, которое хорошо растет на суглинистых почвах, черноземах. Чтобы получить ранний урожай, лучше всего ее выращивать рассадным способом, высевая семена в горшки в конце февраля — начале марта.

Рассаду можно выращивать в городской квартире на подоконниках окон, ориентированных на юг. Я, например, для выращивания рассады использую целлофановые пакеты. Заполняю их на высоту 10—15 см почвосмесью (дерновая земля и перегной в равных частях) или землей из лесопосадки. Посеянные семена обязательно поливаю теплой водой и сверху накрываю пленкой. Снизу пакеты прокалываю в нескольких мéстах, чтобы стекала лишняя вода. Когда появляются всходы, переношу пакеты на подоконник и укладываю в неглубокую емкость. Сеянцы прореживаю, через 10—15 дней на растениях образуется 3—4 настоящих листа. Высаживаю рассаду в открытый грунт в III декаде апреля по схеме 70х60 см. Ко времени высадки она должна иметь 5—6 листьев и возраст 34—45 дней. Очень важное условие — обильный полив сразу после посадки (ее лучше всего делать в вечернее время). Дальнейший уход сводится к рыхлению междурядий и регулярным поливам.

Как и у цветной капусты, в пищу используют головку — соцветие, состоящее из недоразвитых цветочных бутонов. Их окраска более разнообразна, чем у цветной капусты: зеленая, фиолетовая, синеватая и белая. Не нужно ждать увеличения головки и распускания цветков, соцветия становятся рыхлыми и снижаются их вкусовые качества. Через 3—4 недели после срезки центральных головок появляются боковые отпрыски, на которых тоже формируются соцветия, правда, несколько меньших размеров. Благодаря им продуктивность растений увеличивается на 100—150 %. Средний урожай соцветий и отпрысковых головок 2,5—3,0 кг с 1м² грядки. Чтобы получать продукцию в более поздние сроки, семена нужно высевать с интервалом в 15—25 дней.

На приусадебном участке можно получить и семена брокколи. Нужно оставить 2—3 цветущих растения и привязать их к кольям. Центральную головку вырезать на глубину 10 см, оставив только края соцветия, поскольку семена успевают созреть только на них. Урожай семян с одного растения 50—70 г.

Все, кто пробовал блюда, приготовленные из брокколи, отмечают, что это настоящий овощной деликатес с превосходными вкусовыми качествами. Как и цветную капусту, брокколи используют для приготовления салатов, супов, гарниров к мясным и рыбным блюдам. Ее можно замораживать, мариновать и консервировать. Но особенно полезна она в свежем виде натощак.

Сегодня, когда болеть нам "не по карману", есть смысл прислушаться к совету восточных мудрецов: "Лучше предупредить болезнь здоровым сбалансированным питанием, чем лечить ее". Брокколи — это не только профилактика многих болезней, это стройная фигура, здоровый цвет лица и красивые пышные волосы. Могу оказать посильную помощь всем, кто заинтересовался этим уникальным овощем и хотел бы выращивать его на своем участке.

Валентина ТКАЧЕНКО,
92700 Луганская обл., г. Старобельск,
пер. Партизанский, 23

Экзотический шатер

В нашей семье "Огородник" любят и высоко ценят. Едва заметив красочное издание в почтовом ящике, ощущаешь прилив радости и ждешь с нетерпением, когда придет твоя очередь раскрыть журнал и с головой окунуться в чтение. И как всегда, прочитав интересные и полезные во всех отношениях статьи специалистов, заметки коллег-огородников, удивляешься, восхищаешься, заряжаешься жизненной энергией и готов сделать так много!

А землю мы любим, труд на ней нам в радость. На своем огороде, кроме традиционных культур, каждый год стараемся выращивать что-то новое, необычное. В прошлом году "открыли" для себя удивительное растение — лагенарию. Высаженная возле опор теплицы, она, как заправский архитектор, создала дивный шатер и украсила его экзотическими плодами разнообразной формы. Целое лето мои племянники, едва проснувшись, бежали в зеленый домик полюбоваться, прикоснуться к этому диковинному "кабачку", посмотреть насколько же он подрос за ночь.

Несмотря на то что ужасно не хотелось нарушать гармонию великолепного "сооружения", мы все-таки попробовали лагенарию на вкус. И жаренная, и тушенная вместе с другими овощами — она просто объеденье! Попробуйте, вам тоже понравится.

Т. ВЕРТЕЛЕЦКАЯ,

с. Краснознаменка Гадячского р-на Полтавской обл.

С удвоенной силой

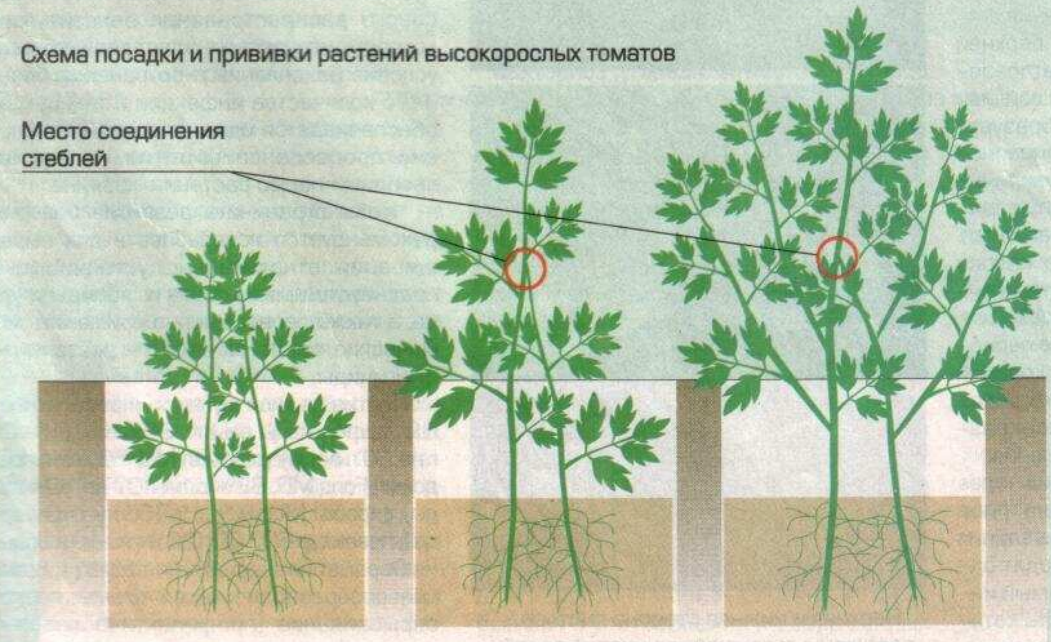
Вы никогда не пытались прививать высокорослые томаты? Как показала практика, эта зеленая "операция" весьма благоприятно сказывается на развитии растений — у них повышается устойчивость к болезням и перепадам температуры. Кроме того, привитые растения превосходят своих собратьев по силе роста и, что самое главное, — по продуктивности.

Перед высадкой рассады делаю лунки глубиной 25 см, диаметром 40 см, на расстоянии 100—120 см. В эти лунки вношу компост или перегной (слой 6—7 см) и золу (0,25 л), затем все перекапываю на глубину 15 см. После этого высаживаю рядом по два растения томатов, углубив их до нижних листьев и наклонив стебельки друг к другу.

Когда растения достигнут 25 см в высоту, в месте сближения стебельков (примерно на уровне 15 см от поверхности почвы) ножом срезаю с них тоненькие полоски кожицы длиной 1,5 см, шириной 0,5 см и, соединив стебельки, обматываю это место изоляционной лентой (клеящей стороной наружу). Место прививки растений сверху желательно замазать садовым варом, чтобы туда не попала влага.

Через 10—15 дней стебельки срастаются. После этого я аккуратно снимаю изоляционную ленту и срезаю более слабое растение (донора) на 2 см выше места прививки. Отныне на оставшееся растение будут "работать" две корневые системы. Значит, сила его роста удвоится.

Схема посадки и прививки растений высокорослых томатов



Чтобы более экономно расходовать воду во время полива, по краю бывшей лунки делаю канавку глубиной 5—6 см и шириной 6—8 см, засыпаю в нее полуперепревший навоз или торф. Они служат мульчей: почвосмесь в канавке хорошо впитывает воду и не пересыхает.

Стебли высокорослых томатов обязательно подвязываю к шпалере, чтобы они лучше проветривались, освещались солнцем. Тогда быстрее созревают плоды, и вкус у них отменный.

Левко ДЗЮБЕНКО,

пгт Гостомель Киевской обл.

Как всегда, с наступлением погожих летних деньков активизируются вредители, дают о себе знать болезни. И стоит упустить момент, или хуже того — надолго отлучиться, вовремя не помочь растениям избавиться от недуга, и они, погибая, будут оставаться в поле немым укором нашей нерадивости и нести опасность своим соседям. Напрасно вы думаете, что попав в беду, растения безмолвствуют. Они постоянно сигнализируют о своем самочувствии, взывают о помощи, нужно только внимательно присмотреться и прислушаться...

Вам обо всем расскажут листья

Огурец — ценная овощная культура, которая отличается быстрыми темпами роста, скороспелостью, длительным периодом плодоношения.

Растения требуют достаточного количества тепла и влаги, причем не только в почве, но и в воздухе. При дефиците влаги они развиваются медленно, первые завязи опадают, качество и урожай плодов снижаются. Но и избыток влаги для огурца отнюдь не благо, поскольку при этом создаются идеальные условия для развития грибных и бактериальных болезней, которые, стремительно распространяясь, угнетают и губят растения.

Наиболее вредоносные болезни огурца — ложная мучнистая роса (пероноспороз), бактериоз и антракноз. Заражение ими растений возможно на любой фазе развития культуры — от семядольных листьев и до конца вегетации.

Ложная мучнистая роса огурца.

Возбудитель болезни (ложный мучнистороспяной гриб Pseudoperonospora cubensis) поражает растения огурца как в открытом грунте, так и в пленочных теплицах.

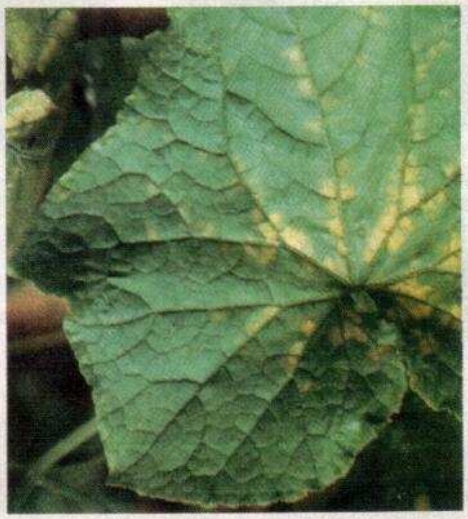
Развитию патогена способствуют капельная влажность (не менее 7—8 ч в сутки), температура воздуха (18—20 °С) и наличие восприимчивого растения.

При заражении растения на верхней стороне листьев появляются светло-зеленые маслянистые пятна округлой или угловатой формы, на нижней — образуется серовато-фиолетовый налет спороношения гриба. Постепенно пятна увеличиваются, листья буреют и засыхают, завязи опадают, плоды желтеют, растения погибают. Сформировавшиеся до начала болезни плоды приобретают светлую окраску и становятся безвкусными.

На протяжении вегетационного периода гриб образует несколько поколений конидиального спороношения, это обеспечивает ему высокий коэффициент размножения и быстрое распространение.

Зооспоры проникают в растения через устьица. С момента проникновения гриба в ткани растения-хозяина и до появления первых симптомов болезни проходит определенное время — так называемый инкубационный период, длительность которого зависит от температуры воздуха.

Как показали исследования, инкубационный период возбудителя ложной мучнистой росы огурца в условиях открытого грунта при температуре 23—24°С длится 3—4 дня, при температуре 19—20 °С — 4—5 дней, при 17—18 °С — 7—8 дней. Длительность инкубационного периода имеет большое значение: чем он короче, тем быстрее распространяется болезнь. После завершения инкубационного периода источником болезни становится уже зараженное растение.



Верхняя и нижняя сторона листьев, пораженных ложной мучнистой росой

Наиболее эффективный метод защиты растений от болезни — использование устойчивых сортов.

Исследования, проведенные в лаборатории Института защиты растений, показали, что сортов и гибридов огурца, абсолютно устойчивых к ложной мучнистой росе, не существует. Есть лишь относительно устойчивые, для которых характерно формирование плодов на отрастающих боковых побегах: Миг, Каскад, Дальневосточный 6 и 27, Авангард, Феникс, Единство 31, Бригадный, Декан, а также гибриды зарубежной селекции (Япония) — Mid, Tokyo, Shindome. Среднеустойчивые, или условно устойчивые, — Конкурент, Парад, Прилив, Мовир, Электрон.

Некрозные пятна на листьях растения огурца, пораженного бактериозом

Чаще всего поражаются болезнью так называемые восприимчивые сорта Нежинский 12, Нежинский местный, Надежный, Надежда, Виктория, Изящный, Харьковский, Витязь, Сигнал 235, Кустовой.

Выращивание таких сортов способствует возникновению эпифитотии — массового распространения болезни, при котором искусственно поддерживаются условия накопления и сохранения большого количества инфекции и тем самым обеспечивается одно из основных условий процесса эпифитотии — наличие восприимчивого растения-хозяина.

Чтобы ограничить развитие болезни, рекомендуется использовать для выращивания относительно устойчивые и среднеустойчивые сорта и гибриды огурца, а также своевременно применять химические средства защиты растений — фунгициды.

Против ложной мучнистой росы наиболее эффективны **альетт,** 80% с. п. (12—20 г на 10 л воды), **ридомил МЦ**, 72% с. п., **ридомил Голд МП**, 68% с. п. (40 г на 10 л воды), **акробат МЦ**, 70% с. п. (50 г на 10 л воды), **превикур 607 СЛ** (20 мг на 10 л воды).

Обрабатывать растения фунгицидами целесообразно по такой схеме: первое опрыскивание (профилактическое) — I декада июля, второе — при появлении

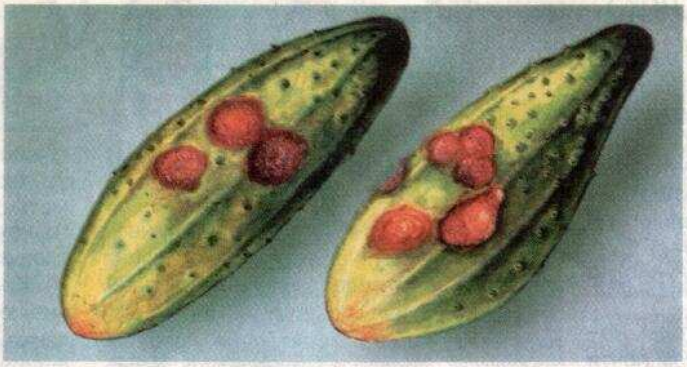
первых симптомов болезни; третье (если отмечен высокий уровень развития болезни) — через 10—15 дней после второго. Приведенная схема защиты огурца от ложной мучнистой росы позволяет уменьшить скорость распространения инфекции, ограничить развитие болезни, продлить период плодоношения огурца.

Бактериоз, или угловатая пятнистость. Возбудитель болезни (бактерия Pseudomonas lacrymans) поражает растения в основном на начальной стадии развития — от всходов до цветения.

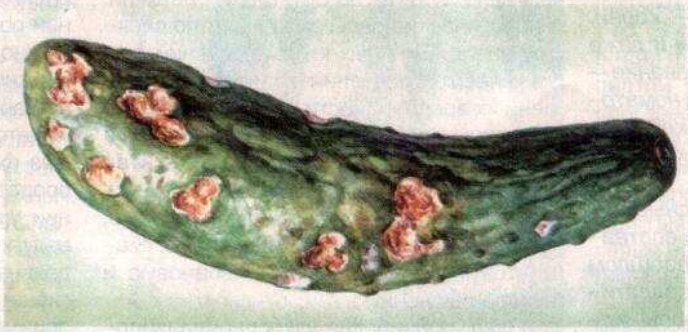
На семядольных листочках появляются мелкие округлые водянистые пятна, которые, сливаясь, могут покрывать всю поверхность листовой пластинки. Пораженная ткань буреет. При сильном проявлении болезни сеянцы погибают. У более взрослых растений болезнь развивается на листьях нижнего яруса — образуются маслянистые, угловатые, ограниченные жилками пятна. При влажной погоде или ранним утром с нижней стороны листьев возле пятен проявляются капли мутновато-желтой жидкости, содержащей бактерии. Во время полива они легко смываются и с брызгами воды переносятся на здоровые части растений, что способствует быстрому распространению болезни. При снижении относительной влажности воздуха капли подсыхают, образуя пленку, пораженная ткань листа засыхает и выпадает (на листе образуются отверстия).

На поверхности плодов развиваются мелкие округлые водянистые пятна, постепенно они проникают в ткань плода и приобретают вид язвочек. Молодые плоды искривляются и теряют товарные качества.

Наиболее благоприятные условия для развития болезни — наличие на растениях влаги в капельно-жидком состоянии и повышенная температура воздуха (25—27 °С).



Плоды, пораженные антракнозом



Бактериоз (угловая пятнистость) огурца. Образовавшиеся язвы напоминают след от поклева птицами

Источник инфекции — зараженные семена. Бактерии могут сохраняться на поверхности семян, а также в более глубоких слоях их оболочки, не теряя жизнеспособности более 25 месяцев. Кроме того, возбудитель болезни сохраняется в неразложившихся растительных остатках на поверхности почвы, но в свободном состоянии в почве не выживает.

Относительно устойчивы к бактериозу сорта Донской 175, Урожайный 86, Дальневосточный 6, Муромский 36, Неросимый 40; наиболее восприимчивы — Вяниковский 37, Нежинский 12.

Защиту огурца от бактериоза начинают с предпосевной обработки семян. Чтобы повысить устойчивость растений к болезни, рекомендуется замачивать семена на 6—12 ч в растворах микроэлементов — серно-кислого марганца (0,5—1,0 г/л), борной кислоты (0,1—0,3 г/л), молибденово-кислого аммония (0,2 г/л) и др. После замачивания семена нужно обязательно подсушить до сыпучести и обработать **апроном XL 350 FS**, т. к. с. (2,5 мл на 1 кг семян). Эффективно и термическое обеззараживание семян огурца — их прогревают при температуре 56—60 °С в течение 5—6 ч.

В период вегетации рекомендуется опрыскивать растения против бактериоза **хлорокисью меди**, 90% с. п. (60 г на 10 л воды) или **1%-ным раствором бордоской смеси.**

Антракноз.

Возбудитель болезни (сумчатый гриб Colletotrichum lagenarium) поражает всходы и взрослые растения огурца.

На листьях образуются желтоватые, округло-угловатые пятна с нечетко выраженными краями, до 2—3 см в диаметре. Ткань в месте поражения крошится и выпадает. На пораженных зеленцах и семенниках сначала появляются небольшие углубленные пятна, которые, сливаясь, образуют крупные вдавленные темные язвы. Больные плоды приобретают горький вкус.

Первичными источниками инфекции служат грибница и конидии, сохранившиеся на растительных остатках в поверхностном слое почвы, а также семена. Вторичное заражение растений происходит за счет инфекции, распространяющейся с потоками воздуха, каплями воды, насекомыми, а также при использовании инвентаря и тары, бывших в употреблении на зараженных участках.

Завязь, пораженная антракнозом

Развитию антракноза способствуют повышенная относительная влажность воздуха (около 30%), наличие на растениях влаги в капельно-жидком состоянии, оптимальная температура воздуха (22—27°С). Инкубационный период болезни — 3—6 дней. Сильное ее распространение значительно снижает урожай и качество зеленцов.

Сортов огурца, абсолютно устойчивых к антракнозу, нет. В последние годы в производство внедрены менее поражаемые сорта и гибриды — Неросимый 40, Сюрприз 66, Дальневосточный 27, Сквирский F1, Феникс F1.

Меры борьбы против антракноза огурца такие же, как и против бактериоза, поскольку основной источник болезни — пораженные возбудителем семена.

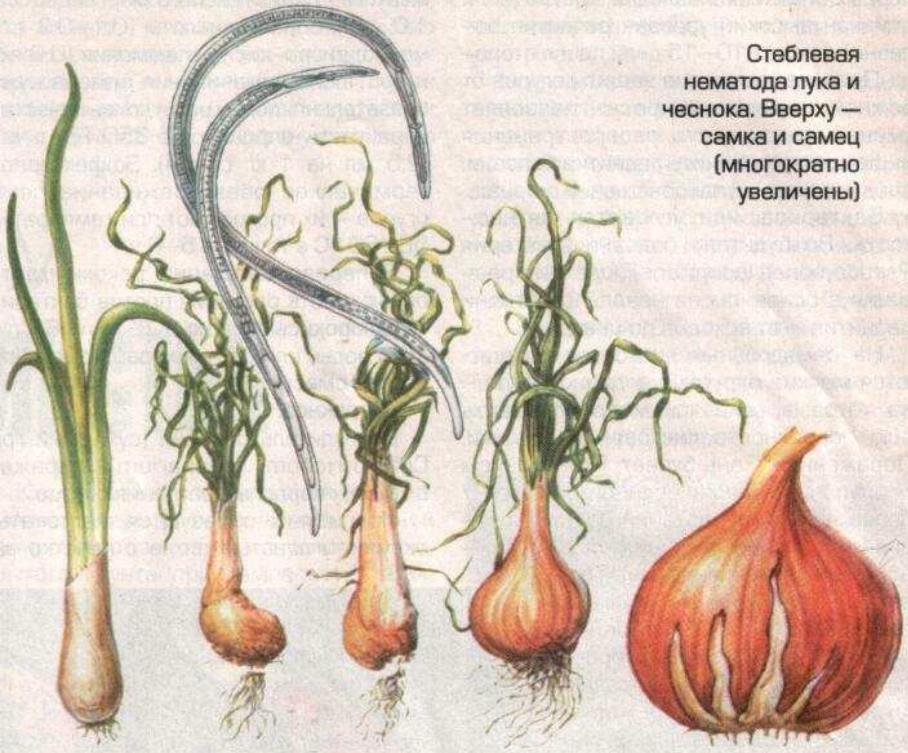
Для получения более раннего урожая огурца в открытом грунте целесообразно использовать рассадно-шпалерную технологию выращивания. Она способствует более раннему плодообразованию и позволяет без применения химической защиты растений получать урожай плодов в среднем на 40% больше, чем при использовании традиционной технологии (ленточный способ посева семян). Для шпалерной технологии выращивания огурца рекомендуется использовать сорта **Конкурент, Бригадный, а также гибриды Родничок, Криница, Контакт, Эпилог, Лево, Минерва, Сантана, Увертюр, Кристин и др.**

Выращивайте относительно устойчивые и среднеустойчивые сорта и гибриды и, если никакие другие меры не помогают, своевременно применяйте химические средства защиты от наиболее вредоносных болезней. Только соблюдая эти условия, вы сможете получить хороший и качественный урожай огурцов.

Валентина ОХРИМЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений УААН

Пока гром не грянул...

Как предупредить дитиленхоз лука и чеснока



Стеблевая нематода лука и чеснока. Вверху — самка и самец (многократно увеличены)

Наиболее многочисленные и распространенные многоклеточные организмы, обитающие в почве, — черви-нематоды (1га земли заселяет более 7,5 биллиона этих организмов). В результате многовековой эволюции часть этих животных приспособилась к паразитированию на растениях. Они получили название "фитопаразитические" нематоды (от греческого phyton — растение).

Фитопаразитические нематоды настолько малы, что простым глазом почти неразличимы. Благодаря микроскопическим размерам эти организмы заселяют различные органы растений — корни, стебли, листья, луковицы, клубни и даже цветки, вызывая при этом заболевание — нематодоз. Поражение растений нематодами негативно сказывается на качестве и количестве выращенной сельскохозяйственной продукции.

В мировом масштабе ежегодные потери продукции от нематодозов составляют 11—14%. В недалеком прошлом для защиты растений от фитопаразитических нематод фермеры Европы использовали около 10 тыс. т (по действующему веществу) нематицидов в год. Но ученые пришли к выводу, что такая практика существенно усугубляет проблему охраны окружающей среды — нематициды высокотоксичны, долго не разлагаются в почве, к тому же срок их действия ограничен, а внесение возможно только при наличии специальной техники. Нерегламентированное применение этих дорогостоящих препаратов может привести к локальной экологической катастрофе. Поэтому сегодня во многих странах мира использование большинства известных нематицидов запрещено. Ни один из этих препаратов не внесен в Список пестицидов, разрешенных к использованию и на территории Украины. А тем временем, как показывает опыт, нематодные болезни резко снижают продуктивность посевов сельхозкультур.

К особо опасным фитопаразитическим нематодам в нашей стране отнесена **стеблевая нематода** (Ditylenchus dipsaci), многочисленные расы которой (более 25) способны паразитировать на полевых, кормовых, овощных, технических, ягодных и цветочно-декоративных культурах — в целом, почти на 500 видах растений. Биологические расы различают по спектру восприимчивых к ним растений (так называемых растений-хозяев) и по степени их вредоносности. К числу наиболее известных рас стеблевой нематоды относят: ворсянковую, картофельную, табачную, земляничную, красноклеверную, белоклеверную, люцерновую, ржаную, овсяную, свекловичную, флоксовую, гиацинтовую, нарциссовую, тюльпановую и луково-чесночную.

Одна из наиболее узкоспециализированных и вредоносных рас — луково-чесночная. Она широко распространена на территории Украины, вызывает первичные потери лука и чеснока в полевых условиях (40—60% урожая) и вторичные — во время хранения.

Стеблевые нематоды луково-чесночной расы — это микроскопические черви длиной 1—1,6 мм, которые питаются, проходят полный цикл развития и размножаются исключительно в тканях растения-хозяина (лук, чеснок). Поэтому основной источник инфекции в природе — посадочный материал. Кроме того, резерваторами вредителя (местом временного пребывания нематод) могут быть такие культурные растения, как петрушка, пастернак, томаты, горох, а также некоторые дикорастущие виды и сорняки. Стеблевые нематоды могут находиться и в почве, на остатках больных растений — луковичных чешуйках, стеблях и т. п., сохраняя при этом жизнеспособность несколько лет.

Жизнедеятельность нематод (поведение, темпы развития, интенсивность заселения растений) во многом определяют факторы окружающей среды. Температурный оптимум для луково-чесночной расы стеблевых нематод 13—22 °С (нижний порог температур, при котором возможно развитие вредителя, — 3—5 °С), влажность свыше 75%.

Заражение лука и чеснока стеблевой нематодой может происходить в различные фазы развития растений, начиная с прорастания. При сильном инфицировании у всходов наблюдается карликовость, вздутие и искривление первого листа. В дальнейшем большинство таких сеянцев гибнет. Именно поэтому наиболее восприимчив к поражению лук первого года выращивания. Растения второго года, как правило, имеют более продолжительный бессимптомный период и не погибают.

При заражении в более поздние сроки вегетации способ заселения растений стеблевой нематодой в значительной мере зависит от погодных условий. Так, при достаточной влажности личинки нематод поднимаются по стеблям вверх и заражают надземные органы растений. В засушливые дни они заселяют непосредственно луковицы, при этом места проникновения приобретают ярко-белую окраску и вредителей можно увидеть невооруженным глазом.

После проникновения в растения личинки проходят несколько стадий развития, превращаясь во взрослых самцов и самок. Во время развития нематоды питаются соком растительных клеток с помощью специального игловидного органа в ротовом аппарате — стилета. В резуль-

тате разрушения целостности растительной ткани ее клетки постепенно увеличиваются и со временем раздвигаются, что приводит к утолщению и рыхлости чешуек.

После оплодотворения самка откладывает яйца, из которых сразу, минуя стадию покоя, развивается следующее поколение нематод.

В зависимости от условий окружающей среды продолжительность одного жизненного цикла (развитие от яйца до яйца) составляет 45—73 дня. Поскольку самка стеблевой нематоды откладывает в среднем 210—410 яиц, количество особей вредителя в пораженных растениях может приумножаться **тысячекратно**, создавая реальную угрозу будущему урожаю. Так, в Арзамасском районе Горьковской области (Россия) были отмечены случаи 100%-ной гибели посевов лука на индивидуальных огородах в результате поражения их луково-чесночной расой стеблевой нематоды.

С увеличением численности нематод болезнь, которая получила название **дитиленхоз**, стремительно прогрессирует. В то время как отмершие клетки растений заселяются другими микроорганизмами и загнивают, личинки нематод переползают на здоровые участки того же растения или мигрируют в почву, инфицируя все новые и новые растения.

У растений лука, пораженных дитиленхозом, во время вегетации искривленные стебли, листья преждевременно желтеют и вянут, засыхают корешки. Луковицы становятся рыхлыми, а их донца — трухлявыми. Если разрезать поврежденную луковицу поперек, можно легко заметить неравномерно утолщенные чешуи, которые со временем становятся бурыми из-за заселения их разными гнилостными микроорганизмами. Чрезмерное утолщение внутренних чешуй вызывает разрыв наружных, в результате чего образуются столь характерные для дитиленхоза круговые или полулунные трещины донца луковицы. Временами утолщенные внешние и внутренние чешуи лука постепенно сползают вниз, образуя "лохматость" в области донца.

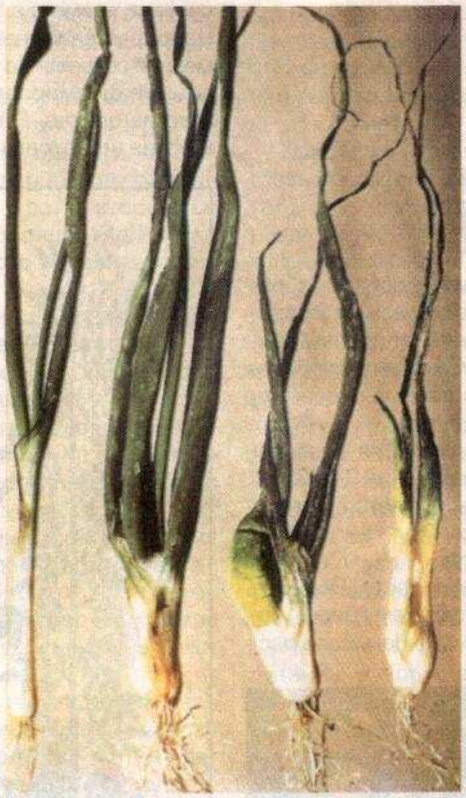
Дитиленхозный чеснок можно легко определить по утолщенному, с трещинами стеблю, деформированным листьям и луковицам. Очень часто укороченный побег выглядит как пучок перьев. Зараженные растения заметно отстают в росте. При сильном поражении зубки чеснока становятся рыхлыми, слабо связанными между собой.

Еще один характерный признак дитиленхоза — образование так называемого нематодного "войлока" на поверхности пораженных луковиц во время хранения. "Войлок" сероватого цвета, очень похож на плесень. На самом деле это не что иное, как десятки тысяч особей нематод, которые выползли на поверхность высохшей луковицы и находятся в стадии покоя в ожидании более благоприятных условий для дальнейшего роста и развития.

Идентифицировать нематодное заболевание помогает и крепкий специфический запах пораженных дитиленхозом луковиц, который особенно ощущается в хранилищах.

Такое количество характерных признаков дитиленхоза (что является скорее исключением, чем правилом по отношению к большинству нематодозов) позволяет своевременно выявлять заболевание.

При достаточном опыте удается без дополнительного микроскопического анализа различать растения не только сильной, но и средней степени заражения. Определенные трудности могут возникать лишь в случае диагностирования слабого заражения, когда внешние чешуи луковиц имеют вполне здоровый вид, в то время как внутренние — разрушаются, кое-где даже полностью. Такие "пустые" луковицы характерны в первую очередь для зараженного лука-севка, который сохраняется при относительно высоких температурах.



Различная степень заражения лука стеблевой нематодой (слева — здоровое растение)

Меры борьбы с дитиленхозом

Один из эффективных способов предупреждения распространения заболевания — своевременная выбраковка больных растений в течение всего цикла: проверка посевного материала перед посадкой, выявление очагов дитиленхоза непосредственно в поле, переборка собранного урожая перед закладкой его в хранилище и периодическое удаление пораженных луковиц во время хранения.

К профилактическим мероприятиям следует отнести также удаление с зараженных площадей сорняков и послеуборочных остатков, наилучшему разложению которых способствует глубокая ранняя зяблевая вспашка.

Важно уделять должное внимание чистоте сельскохозяйственного оборудования, инвентаря, тары и хранилищ. Их можно дезинфицировать **4%-ным раствором формалина.**

Необходимо придерживаться севооборота, при котором лук и чеснок возвращать на прежнее место не ранее чем через 2—3 года (в элитно-семеноводческих хозяйствах — через 4—5 лет). В качестве предшественников лука и чеснока не рекомендуется выращивать петрушку, пастернак, томаты, горох, сахарную свеклу, гречиху, тыкву, кабачки, перец, которые восприимчивы к стеблевым нематодам.

После уборки урожая луковицы перед закладкой в хранилище нужно тщательно перебрать и хорошо просушить (желательно укладывать донцем к солнцу). Семенной материал следует хранить в отдельных закромах, разложив между луковицами **метабисульфат калия** (50 таблеток (25 г) на 10 кг продукции). В хранилищах нужно поддерживать температуру 1—3 °С и влажность воздуха 70—75%.

Не следует закладывать (особенно рядом с незараженными партиями) на продолжительное хранение урожай, собранный с инфицированных площадей. Его нужно использовать лишь для товарных целей.

В элитно-семеноводческих хозяйствах при выявлении единичных зараженных луковиц, как правило, бракуют всю партию. В случае необходимости использования семенного материала из такой партии (особо ценный сорт) лук-севок прогревают в горячей воде (45—50 °С) в течение 15—20 мин. Эффективность этого приема повышается, если луковицы предварительно намочить в воде на 2 ч. При такой термической обработке стеблевые нематоды гибнут, а здоровые луковицы не теряют всхожести.

На степень развития болезни оказывает непосредственное влияние и состояние растений. Их иммунные свойства можно повысить с помощью подкормок. Доказано, что при внесении азотных удобрений в растениях повышается содержание аммиака, токсичного для стеблевой нематоды.

Как видите, предлагаемые противонематодные мероприятия довольно простые, хотя и трудоемкие. Но поскольку нематодоустойчивые сорта лука и чеснока пока не созданы, а поиски эффективных нематицидов, к сожалению, — дело будущего, то, воспользовавшись нашими советами, вы уже сегодня сможете надежно защитить урожай, если вдруг обнаружите дитиленхоз на своем поле.

Лилия ПИЛИПЕНКО,
кандидат биологических наук,
Дина СИГАРЕВА,
доктор биологических наук,
Институт защиты растений УААН

"Из статьи в журнале ("Огородник", №5, 99 г.) понял, что на юге детерминантные томаты можно не пасынковать. Несколько лет выращиваем гибрид Каскад F1. Растения не трогаем и урожаем довольны. А хваленый Селебрити своих достоинств так и не показал — в конце августа от дождя плоды потрескались и сгнили еще зелеными.

Вот я и подумал, может, нужно было его пасынковать, чтоб быстрее созрел? Словом, хотелось бы узнать мнение специалиста: нужно ли пасынковать детерминантные сорта томатов на юге Украины. Может, это зависит от конкретного сорта или гибрида?"

Р. Э. Бейтуллаев,
с. Речное Бахчисарайского р-на, АР Крым

"Много раз слышала о пасынковании помидоров, но как это делать и для чего — не имею представления. Пожалуйста, расскажите обо всем как можно подробнее, и, если это возможно, изобразите на рисунке, чтобы было более понятно".

Г. И. Барбина,
с. П. Никитовка Богодуховского р-на Харьковской обл.

Формирование томатного куста

Пасынкование — это искусственное удаление боковых побегов (пасынков), образующихся в пазухах листьев. Необходимость в этом агротехническом приеме возникает по ряду причин. В первую очередь, в связи с тем, что томат теплолюбивая культура, и чтобы плоды успели созреть в северных районах, необходимо регулировать нагрузку на куст.

Оптимальная температура для роста и развития растений томата в открытом грунте 22–24 °С, в закрытом — 24–31 °С. При температуре 33 °С рост растений замедляется, а ниже 12 °С и выше 35 °С вообще прекращается. При температуре ниже 15 °С и выше 35 °С растения не цветут.

Кроме тепла, растения требовательны и к свету. Получить высокий урожай хорошего качества можно только с грядки, которая на протяжении всего дня освещается солнцем. Если растениям недостаточно света, они наращивают излишнюю вегетативную массу.

У томата генетически обусловлен огромный потенциал для формирования вегетативных органов. На его родине (Мексика, Перу), где особенно благоприятные условия для роста и развития растений, их выращивают как многолетние. Поэтому у растений быстро развиваются и созревают вегетативные почки. Благодаря этому за вегетационный период одно растение, кроме главного стебля, может образовать 150 и больше боковых побегов (пасынков) различного порядка. Чем больше побегов на растении, тем больше на нем цветочных кистей, формирующих плоды.

Есть научные данные о том, что при благоприятных условиях одно растение может сформировать до 250 плодов. Но в условиях конкуренции за питательные вещества, плоды медленно растут и еще медленнее созревают. Особенно это касается центральных и северных европейских регионов, где освещенность и температура в период вегетации ниже оптимума, необходимого для нормального развития и плодоношения томата. Здесь растения не могут обеспечить одновременно рост листьев и формирование большого количества плодов.

Установлено, что в пропорциональном отношении корневая система у томата в 5 раз меньше надземной. Когда вегетативная масса растений значительно больше корневой, то рост и своевременное созревание плодов затруднены по ряду причин:

• На формирование одного листа затрачивается 1,5 г сухого вещества. Это соответствует третьей части сухого вещества, необходимого для формирования одного плода массой 80 г. Значит, сухое вещество, затраченное на развитие трех листьев, могло быть израсходованным на образование одного плода.

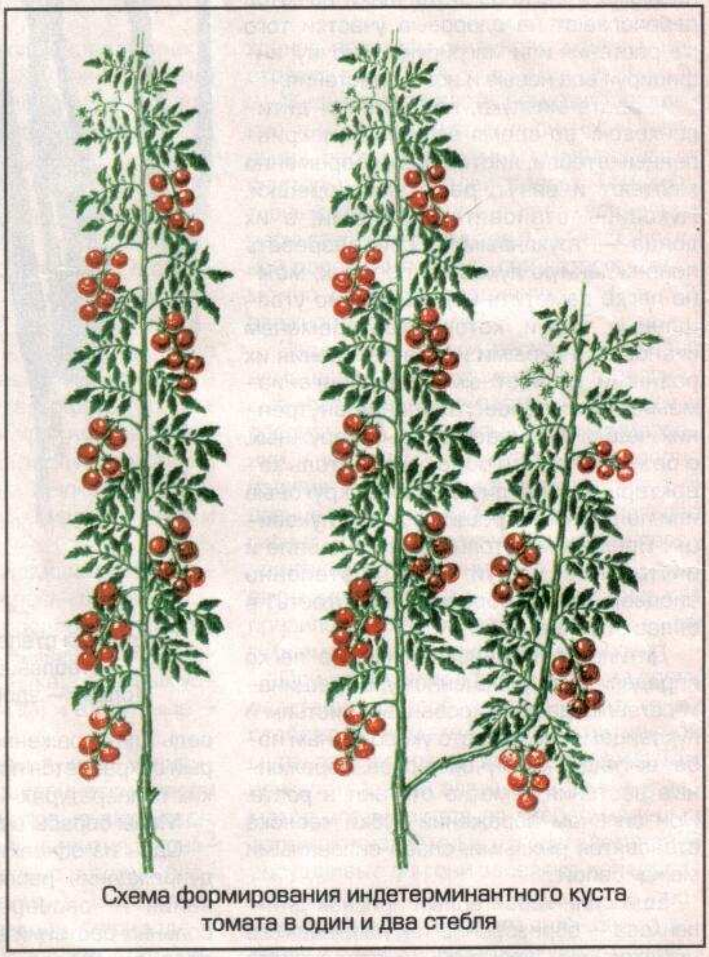
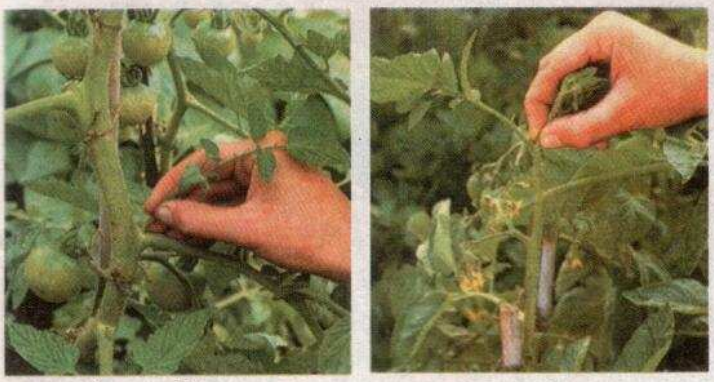


Схема формирования индетерминантного куста томата в один и два стебля

• При большом количестве пасынков и, следовательно, листьев, корень не может обеспечить листовой аппарат достаточным питанием, поэтому часть листьев желтеет и отмирает раньше времени, не успев принять участие в процессе ассимиляции веществ, необходимых для образования плодов.



Пасынкование и прищипка томата

• Большое количество листьев способствует сильному загущению посадок, уменьшая тем самым доступ света и воздуха к растениям. А в таких посадках всегда есть риск заболевания растений.

Из приведенных выше фактов следует, что в зависимости от климатических условий в каждом конкретном случае необходимо разработать такую агротехнику, при которой каждый лист может работать продуктивно, обеспечивая образование достаточного количества цветочных кистей и плодов на них.

В зависимости от сорта, типа куста, степени ветвления растений определяются площадь питания, приемы агротехники и способы формирования куста. При одной и той же площади питания растений число боковых побегов (пасынков) у разных сортов может колебаться: от 5 до 15 второго; от 12 до 40 третьего; от 2 до 15 четвертого порядка. Чем больше площадь питания, тем больше пасынков развивается на растении и наоборот.

По характеру ветвления побегов растений томата, различают два типа куста: **детерминантный** и **индетерминантный**.

Детерминантный тип куста обычно бывает у скоро- и среднеспелых сортов. У сортов с детерминантным типом куста после образования 3—4 листьев на главном стебле закладывается соцветие — первая кисть. Вторая кисть образуется через 2—3 листа; последующие — через 1 лист, а последние 2—3 кисти формируются подряд, ими обычно и заканчивается рост главного стебля. Таким образом, соцветие ограничивает (детерминирует) рост главного побега. В пазухе каждого листа развиваются почки, из которых впоследствии образуются пасынки. Главный стебель растений детерминантных сортов низко- или среднерослый, достигает 30—65 см. На нем формируется от 2—3 до 4—5 соцветий.

У индетерминантных сортов первое соцветие обычно закладывается над 9—12-м листом; последующие — через каждые 3, иногда 4 листа. Образование новых соцветий идет непрерывно, пока есть благоприятные условия. Поэтому стебель растений может достигать до 3 м в высоту. Такой тип куста присущ позднеспелым сортам томата. У них огромная потенциальная возможность образования пасынков, так как в каждой пазухе листа быстро развивается и созревает вегетативная почка.

В южных районах растения детерминантных и часто индетерминантных сортов дают полноценный урожай без пасынкования. В остальных регионах пасынкование — обязательное условие получения урожая. Если рост растений вовремя не ограничить, то осенние холода, излишняя влага и грибные болезни могут погубить урожай раньше, чем плоды успеют сформироваться и вызреть. Не исключено, что плоды сорта Селибрити растрескались и погибли из-за избытка влаги. Возможно, прищипка и пасынкование ускорили бы на 1—1,5 недели их созревание.

Детерминантные сорта обычно формируют в 2—3 стебля, то есть дают развиться, кроме главного, еще 1—2 боковым побегам. На главном стебле оставляют все сформировавшиеся кисти. Для формирования 2-го и 3-го побегов оставляют самые развитые пасынки. Остальные соцветия и побеги удаляют (пасынкуют) каждую неделю, по мере их появления.

Лучший эффект от пасынкования достигается, когда пасынки удаляют в фазе начала образования первого листа — они легко, с хрустом отламываются, если их пригнуть вниз. Если пасынки переросли эту фазу, их лучше осторожно срезать ножом, смоченным в 1% -ном растворе марганца.

Растения детерминантных и, особенно сверхранних, так называемых супердетерминантных сортов, можно также формировать в один стебель, по типу индетерминантных. Для продолжения роста главного стебля оставляют побег, появившийся в пазухе листа, расположенного ниже последней или предпоследней цветочной кисти. Все пасынки ниже его удаляют по мере их появления. Так же пасынкуют и побеги третьего порядка, появившиеся позже в пазухах листьев побега, оставленного для продолжения роста главного стебля.

При такой формировке томатного растения можно на 1—1,5 недели ускорить созревание плодов. Кроме того, значительно уменьшается риск заболевания растений, поскольку стебель и листья оказываются приподнятыми над землей, так как подвязаны к опоре.

Индетерминантные сорта обычно формируют в один, редко в два стебля. При формировке в один стебель оставляют практически только побеги, продолжающие рост главного стебля, а боковые пасынкуют, не давая им разрастись. На главном побеге (в зависимости от региона выращивания) оставляют 5 — 10 кистей, затем прищипывают верхушку побега над последней кистью, цветки которой уже раскрылись, оставляя выше нее 1—2 листа.

Прищипка — агротехнический прием, ограничивающий рост главного побега. Прищипывают верхушку побега только после того, как раскроются цветки верхнего соцветия. **Над соцветием обязательно оставляют 1—2 листа.** Они снабжают плоды питательными веществами.

При формировке в два стебля, кроме главного, дают развиться еще одному из боковых. На главном стебле оставляют на плодоношение 4—5 кистей, затем верхушку прищипывают. На пасынке оставляют 2—4 кисти и также прищипывают верхушку.

Естественно, формирование кустов томата невозможно без подвязки. Растения подвязывают шпагатом (восьмеркой) к кольям, шпалере или другим видам опор в течение всего периода вегетации. Кроме того, чтобы избежать застоя сырого воздуха в приземной зоне, нужно постепенно удалять нижние листья до первой плодоносящей кисти, а также все пожелтевшие листья. Эту операцию проводят раз в неделю, убирая одновременно не более 2—3 листьев.

Напомним, что томат нуждается в минеральных элементах питания. В отличие от других культур, его растения в первую очередь извлекают из почвы калий, затем азот. Но особое место в пищевом режиме томата занимает фосфор, которому принадлежит исключительная роль в плодообразовании. Установлено, что из 100% фосфорной кислоты, извлеченной растениями из почвы, — 94% приходится на долю плодов и лишь 6% на долю побегов и листьев. Поэтому очень важно подкормить растения фосфорными удобрениями в начале фазы образования плодов.

У томата большая листовая поверхность, с которой испаряется большое количество воды, значит, он нуждается в постоянном ее пополнении. Однако нельзя забывать и о том, что томат не любит повышенной влажности воздуха. Поэтому категорически не рекомендуются поливы методом дождевания. При сухой и жаркой погоде растения поливают не менее двух раз в неделю подогретой на солнце водой. Сделав небольшое углубление в междурядье, воду (1 ведро на растение) выливают непосредственно под корень, стараясь не намочить листья. Когда вода впитается, углубление присыпают сухой почвой (мульчируют).

В дождливую погоду нужно использовать малейшую возможность, чтобы глубоко разрыхлить почву. Это способствует быстрому испарению излишней влаги.

Майя ГРИГОРОВСКАЯ,
кандидат биологических наук

"Не так давно мы купили дом с участком земли в 14 соток. Огорода у прежних хозяев не было, всю площадь занимал старый фруктовый сад. Мы избавились от лишних деревьев, раскопали дернину под огород и высадили на грядках много разных овощей. Кстати, когда корчевали деревья, в траве попадались слизни, которых мы тут же уничтожали.

...Вскоре после этого зарядили июньские дожди. Вышла я как-то утром на огород и ужаснулась: на моих капусте, клубнике, фасоли — сотни, тысячи слизней. Такое впечатление, что они сползлись к нам со всей улицы. Их нашествие гораздо страшнее, чем колорадских жуков! Можете себе представить, я отгибала каждый листочек капусты и ложкой выгребала их оттуда — по 20—30 штук сразу. Пока дошла до середины грядки, слизни опять набросились на кочаны. Я поняла, что собрать их вручную невозможно. Что же в таком случае делать? Посоветуйте, пожалуйста".

Л. П. Степаненко,

г. Теплогорск Луганской обл.

Ночные "активисты" — слизни

В Украине наиболее распространен сетчатый слизень (Derocerasreticulatum) — полифаг (многоядный вредитель), который повреждает семена и всходы овощных, зерновых, технических культур, многолетних трав, декоративных растений и цветов.

Населяет он городские парки, поля с сельскохозяйственными культурами, сады и огороды, где его популяции весьма многочисленны.

Тело у моллюсков цилиндрической формы, морщинистое, длиной около 40 мм, сужено и немного сплющено с боков в "хвостовой части", покрыто светло-водянистой слизью. Плодовитость высокая — моллюски (они гермафродиты) откладывают до 400 шаровидных, похожих на полупрозрачные икринки, яиц. Яйца, а нередко и взрослые особи, зимуют в почве на глубине 5—8 см или под различными предметами. Молодые слизни появляются в конце мая — в июне, в зависимости от погодных условий.

Наиболее интенсивный рост и питание приходятся на август — первую половину сентября, когда созревает урожай многих сельскохозяйственных культур. В это время сетчатый слизень может причинять значительный вред в садах, на полях и огородах, сохраняя активность до окончания уборки урожая. В начале осени молодые слизни достигают половозрелого состояния и размножаются. Перезимовавшие особи продолжают размножаться и весной.

Слизни ведут ночной образ жизни — очень активны по вечерам, ночью (после 23 ч) или ранним утром. В солнечные дни прячутся в укрытиях — среди гниющих листьев и отмерших растений, под комочками почвы, камнями, в глубине травостоя, на задерненных участках и в мусоре.

Слизни влаголюбивы, поэтому в годы с повышенным количеством осадков в летний и осенний периоды их вредоносность достигает критических значений. Вредители могут полностью уничтожить молодые растения (рассаду в теплицах, парниках), на взрослых растениях они выгрызают отверстия в листьях и корнеплодах. При перемещении слизни оставляют на растениях и плодах серебристую блестящую дорожку, беловатую, быстро застывающую жидкость, которая загрязняет продукцию.

Слизни не только повреждают растения, но и переносят споры возбудителей болезней, способствуют заражению растений ложной мучнистой росой, серой гнилью и др. Кроме того, они — промежуточные хозяева ряда паразитов домашних животных.

Меры борьбы со слизнями:

• тщательная разделка почвы до мелкокомковатой структуры. Соблюдение оптимальной густоты посева или посадки, уничтожение сорняков;

• сбор и уничтожение вредителей во влажную погоду, особенно после дождя, и рано утром по росе;

• раскладывание через 3—5 м ловушек (укрытий) — кусочков фанеры, картона, шифера, листьев лопуха, кучек сорняков, которые периодически по утрам нужно осматривать, собирая под ними слизней;

• посыпание почвы в междурядьях и вокруг грядок порошковидным суперфосфатом, золой или известью-пушонкой;

• опыливание растений суперфосфатом (30—40 мг/м²), гашеной известью (30 г/м²), смесью извести и табачной пыли (20+20 г/м²).

Обработку следует проводить поздно вечером, когда слизни выползают из укрытий и перемещаются на растения.

Капусту нужно дважды, с интервалом 15—30 мин, опрыскивать раствором калийной соли (1 кг на 10 л воды). После первой обработки вредители обычно сбрасывают вместе со слизью попавший на них препарат, поэтому одна обработка может оказаться неэффективной.

Станислав ТРИБЕЛЬ,

доктор сельскохозяйственных наук,

главный научный сотрудник Института защиты растений

"В прошлом году приобрели для посадки крупный картофель. Решили его разрезать пополам и сажать в подготовленные бороздки. Во время посадки между мной и детьми возник спор. Я настаивал на том, что сажать нужно срезом вверх (всю жизнь я так делал), а дети утверждали, что срез должен быть внизу, а ростки — вверху.

В итоге каждый остался при своем мнении, и картошку мы посадили разными способами. Так вот, там, где картофель был посажен срезом вверх, получились нормальные всходы, а там, где дети посадили по своей технологии, картофель почти не взошел. Прошу вас, поясните, пожалуйста, как все-таки правильно сажать резаный картофель?"

И. П. Булеца, г. Луганск

Не вверх, не вниз, а боком

Многолетние наблюдения и эксперименты позволяют утверждать, что урожайность картофеля, посаженного долями клубней, не зависит от положения деленок в лунках или бороздах.

Главное — правильно подготовить посадочный материал: использовать

для резки только здоровые клубни, дезинфицировать ножи и тару, обрабатывать срезы растворами, стимулирующими заживление ран, подсушивать доли для лучшего протекания раневых реакций и образования защитной корочки на срезах (раневой перидермы), высаживать их в хорошо прогретую почву. Необходимо также создавать благоприятный почвенный режим (оптимальная влажность, аэрация, запас питательных веществ) и наконец учитывать погодные условия (см. "Огородник", №3, 2001г.).

Высаживая картофель долями, нужно знать, что на первых порах растения будут гораздо слабее, чем те, что прорастают из целых материнских клубней. Поэтому случайные неблагоприятные факторы или их сочетание могут стать причиной появления изреженных всходов.

Если вы кладете кусочки клубней срезами вниз, то всходы появляются раньше, им легче противостоять сорной растительности. Однако стебли в кусте располагаются более плотно, что при повышенной влажности увеличивает риск появления грибных заболеваний. При таком способе посадки в пересушенную землю корешки, которые образуются рядом с ростками, с трудом поспевают за влагой, уходящей в нижние горизонты почвы.

Если же под деленкой окажется подсохший ком неперепревшего подстилочного навоза, то молодое растение может погибнуть, поскольку его корневой системе будет не под силу преодолеть эту преграду.

Картофель, доли которого расположены срезом к поверхности почвы, дает всходы на несколько дней позже, — росткам приходится как бы огибать долю. При этом сорняки могут подняться раньше картофеля и начнут угнетать молодые побеги. И все-таки у этого способа посадки есть преимущества: зарождающиеся корни оказываются ближе к запасам почвенной влаги, кусты формируются более раскидистыми, ботва лучше проветривается и освещается солнцем. Однако в очень дождливые весны доли, высаженные срезами вверх, при недостаточно заживших ранах могут загнивать и давать изреженные всходы.

Поскольку ни синоптики, ни астрологи в своих долгосрочных прогнозах не могут безошибочно предсказать характер весны (дождливой она будет или засушливой), надежнее всего при посадке класть деленки боком, прижимая их к стенке лунки, борозды, гребня. Это ограничивает вредное воздействие на них слишком засушливой или дождливой погоды. Есть еще один, самый простой выход — резать и садить картофель, не придавая никакого значения положению долей. Кстати, большинство огородников так и поступает.

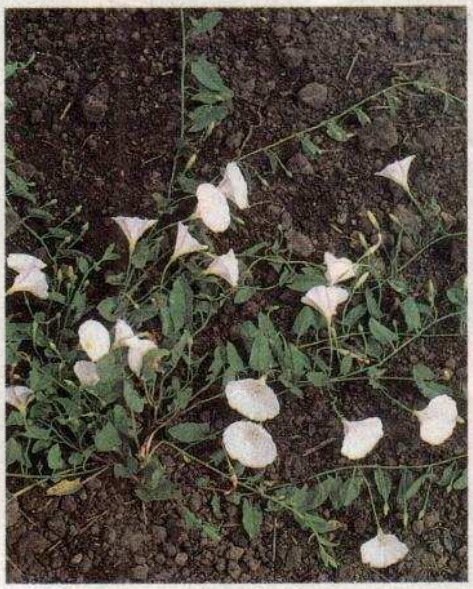
Игорь ЛИТИН,
ученый агроном

"В нашей теплице сильно размножилась березка. Избавиться от нее механическим путем невозможно. Пробовали выбирать, пропалывать — это ничего не дает. Подскажите, пожалуйста, какое средство может "побороть" злостный сорняк".

Е. В. Купшан, Днепропетровская обл.

Поможет гербицид

Березка полевая, или вьюнок полевой (Convolvulus arvensis), относится к корнеотпрысковым многолетним сорным растениям. К этой же биологической группе относятся и такие часто встречающиеся сорняки, как осот желтый, осот розовый,



горец змеевидный, сурепка обыкновенная, молочай лозный. Размножаются они семенами и вегетативно. Из почек, заложенных на главном корне или по всей корневой системе, в течение вегетационного периода образуется поросль, которая в свою очередь способна давать новые отпрыски.

Постепенно от одного растения во все стороны разрастаются все новые и новые растения, образуя очаги или куртины. В связи с быстрым размножением и трудностью их уничтожения корнеотпрысковые сорные растения считаются самыми злостными на полях и огородах.

Березка полевая имеет длинные (до 1,5 м) стелющиеся стебли, очередные яйцевидные листья. Цветки у нее бледно-розовые, напоминающие воронку или колокольчик. Плод — двухгнездная коробочка. В каждом гнезде содержится по два семени. **Одно растение может образовывать до 600 медленно прорастающих семян.**

Всходы березки в течение месяца развиваются очень медленно, зато их корневая система — усиленно. С весны до осени корни могут вырасти в длину до 1,5, а вглубь до 2 м. Цветет березка на второй год. Ко времени уборки урожая культурных растений семена березки полностью созревают.

Березка полевая наносит огромный ущерб всем огородным и полевым культурам. Она обвивает культурные растения, покрывая их сплошным зеленым ковром, заглушает и замедляет их рост, резко снижает урожайность, затрудняет уборку урожая.

Меры борьбы.

Учитывая то, что березка полевая и все другие корнеотпрысковые сорные растения имеют мощную корневую систему и медленно растут в начальный период, для борьбы с ними рекомендуются следующие агротехнические и химические приемы.

• Прежде всего, нельзя допускать разрастания очагов сорняка, нужно добиваться полного его искоренения. Хороший результат дает глубокая вспашка или перекопка почвы. Глубокое и частое подрезание побегов тоже способствует истощению и гибели растений.

• Погибает березка и под густым пологом гороха, викоовсяной смеси, гречихи, горчицы белой, редьки масличной, если высеять их весной, увеличив норму высева на 20—25%.

• Наиболее эффективный и быстродействующий способ борьбы с березкой полевой, а также с другими корневищными и корнеотпрысковыми сорняками — применение гербицидов. Самым универсальным считается раундап. Уничтожая вегетативную массу сорняков на поверхности почвы, он проникает через стеблевые протоки в глубь корневой системы растений и подавляет ее. **Раундап — гербицид сплошного действия, после обработки им участка погибают все растения на нем.**

Опрыскивание раундапом (30—50 г на 1 сотку) очагов произрастания березки полевой и других корнеотпрысковых сорняков проводят в посевах зерновых культур за 10—15 дней до уборки урожая, а на посевах картофеля — в начале естественного отмирания ботвы или за 15—20 дней до уборки урожая. При этом на поверхности почвы все сорняки уничтожаются, а солома зерновых и стебли картофеля немного подсыхают.

• В теплицах после появления массовых всходов березки и других сорных растений проводят сплошное опрыскивание водным раствором раундапа. Отмирание растений будет заметно не сразу, а спустя 10—12 дней. **Высаживать в теплицы рассаду овощных культур можно через 14—15 дней после применения гербицида.** В теплицах применение гербицида должно проводиться с особой предосторожностью и соблюдением мер индивидуальной безопасности.

Николай ШАРАПА,
кандидат сельскохозяйственных наук

КОНФІДОР ПРАЦЮЄ НА ВРОЖАЙ

Садівництво — традиційна галузь сільського господарства України. Хоча середня врожайність плодових культур, за статистичними даними, в Україні є досить невисокою, проте потенційні їх можливості, як свідчить досвід передових господарств і науково-дослідних установ, дають змогу вирощувати 20–40 т високоякісних плодів з одного гектара саду і більше (Андрієнко М. В. і ін., 1990).

Важлива роль зі зниження шкодочинної дії комах і збудників хвороб у саду належить хімічному методу.

Відсутність чи несвоєчасне проведення захисних заходів проти шкідників і збудників хвороб знижують врожайність культур на 45–60%, а вихід стандартної продукції зменшується до 40–50% (Матвієвський О. С. і ін., 1990).

Серед причин низької ефективності хімічних засобів захисту рослин від основних шкодочинних об'єктів у промислових багаторічних насадженнях є тривале застосування одних і тих самих препаратів, прояв резистентності (стійкості організмів, несприйнятливість до деяких груп хімічних сполук), "моральне старіння пестицидів", порушення технології їх застосування (Шевчук І.В., Гродський В.А., 1994).

Думка споживача

Кравченко А.П.,
директор філії АФ "Городищенська" СТОВ "Смілянське":

Однієї обробки цим препаратом було достатньо для зниження чисельності колорадського жука на плантації помідорів і попелиць на пізній капусті"

На сьогодні в чинному національному "Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні" (Київ, 2001 р.) асортимент пестицидів, дозволених до застосування проти основних шкідників і збудників хвороб у промисловому плодовому саду, нараховує близько 63 найменування, але серед них є багато препаратів, які використовуються понад 25 років: ДНОК, Сумітіон, Золон, Децис, хлорокис міді тощо. Останнім часом ефективність їх застосування значно знизилась, і існує реальна загроза виникнення у шкідливих організмів стійкості до цих сполук (Секун М.П., 2000).

Однак виробники препаратів увесь час працюють над удосконаленням та пошуком нових діючих речовин, на основі яких випускатимуться нові препарати проти шкідливих об'єктів.

Таким препаратом нового покоління є Конфідор, 20% в.р.к., розроблений спеціалістами німецької фірми "Байєр АГ". Він є високоефективним проти комплексу шкідників промислових насаджень картоплі, томатів, огірків, хмелю, виноградників і плодових культур та в приватному секторі (картопля, яблуня, слива).

Упродовж 1998–2001 рр. у дослідному господарстві Мліївського інституту садівництва ім. Л.П.Симиренка УААН проводили демонстраційні випробування препарату Конфідор, 20% в.р.к., проти комплексу шкідників у багаторічних насадженнях яблуні.

Норма витрати препарату становила 0,25 л/га, робочої рідини — 1000 л/га. Для попередження ураження збудниками хвороб у робочий розчин інсектициду додавали фунгіцид Еупарен М, 50% з.п. (2 кг/га). Обприскування проводили двічі за період вегетації.

Встановлено, що Конфідор, 20% в.р.к., є високоефективним препаратом проти комплексу шкідників яблуні в промислових і маточно-живцевих насадженнях та має ряд переваг порівняно з іншими препаратами.

Особливо важливим є застосування цього препарату в фазі "зеленого конуса" проти садових трубкокрутів (букарка, казарка) і довгоносиків (сірий бруньковий, яблуневий квіткоїд), чисельність яких в агробіоценозі яблуневого саду значно зросла за останнє десятиріччя, а невисокі середньодобові температури повітря (9,0...13°С) у період їх найбільшої шкодочинності значно знижують ефективність застосування піретроїдів і фосфороорганічних сполук. Встановлено, що при застосуванні препарату Конфідор, 20% в.р.к., загибель цих видів у насадженнях яблуні становить 95,7–98,7%, що вище на 18,6–24,9%, порівняно з еталонним препаратом Бі-58 новий, 40% к.е., при цьому відсоток пошкоджених бруньок був у 2,5–3,2 раза нижчим, а тривалість захисного ефекту (дії) препарату була на 8–14 днів довшою. Результати одноразової обробки цим препаратом свідчать про економічну доцільність його застосування, оскільки через доволі тривалий строк шкодочинності садових довгоносиків і трубкокрутів (20–25 днів) необхідно двічі проводити обробку іншими препаратами: (Піринекс, 40,8% к.е., 2,0 л/га; Бі-58 новий, 40% к.е., 1,5 л/га; Рогор-С, 40% к.е., 2,0 л/га).

Високу ефективність препарат виявив проти попелиць (сірої яблуневої, зеленої яблуневої, яблунево-подорожникової), яка становила 96,8–99,7%, листогризучих видів (п'ядун зимовий, п'ядун-обдирало плодовий, розанова листовійка, непарний шовкопряд) — 98,4–99,6%. Особливо високоефективну дію (82,5–85,4%) препарат мав проти червоного плодового кліща і личинок-мандрівниць

Думка споживача

О.Усенко,
садівник-аматор, м. Городище:

Багато препаратів, що я використовував проти садових довгоносиків у саду, виявилися малоефективними. При обробці препаратом Конфідор весною минулого року цю проблему було знято: плодожерки на груші та яблуні були знищені майже повністю. До того ж, однією обробкою Конфідором я ефективно вирішив питання боротьби з колорадським жуком на картоплі.

Думка споживача

В. І. Артеменко,
начальник Городищенської районної станції захисту рослин:

Останні два роки у господарствах району успішно використовують препарат Конфідор на площі близько 800 га щорічно. Особливо ефективним він є на промислових насадженнях картоплі і томатів проти колорадського жука та попелиць на капусті. Він добре зарекомендував себе проти садових довгоносиків, особливо яблуневого квіткоїда у насадженнях плодових культур та личинок каліфорнійської щитівки.

каліфорнійської щитівки, порівняно з еталонним препаратом Бі-58 новий, 40% к.е., що дало змогу отримати високостандартний підщепний матеріал у маточно-живцевих насадженнях і високі стабільні врожаї у промислових насадженнях яблуні. Урожайність у дослідних варіантах, порівняно з еталонними, була вищою на 65,8–77,9 ц/га, а пошкодження плодів плодожеркою у знятому врожаї була в 1,5–2,0 рази нижчою. Чистий прибуток від застосування препарату був вищим у 1,35 раза, порівняно з еталонними інсектицидами.

Конфідор, 20% в.р.к., мав високу ефективність дії в розсаднику зернят нових культур проти яблуневої і грушевої листкових (94,1–96,3%) та вічкової (91,2–94,8%) галиць. Загибель особин і личинок комах з групи цикадових (горбатка-буйвол, розанова і зелена цикадки) становила 91,4–93,8%.

Препарат проявив себе чудово і при захисті насаджень від основних шкідників в умовах приватного сектора. Встановлено, що цей препарат у фазу "зеленого конуса" з нормою витрати 2,5 мл на 10 л води (на 6–8 дерев віком до 5 років або 3–4 дерева віком понад 5 років) до 90,9–94,3% знижує чисельність садових довгоносиків і трубкокрутів на яблуні і сливі, на 98,9–99,6% — чисельність попелиць (зеленої яблуневої, сірої обпиленої), зменшує до 80% чисельність червоного плодового кліща, мінуючих молей та личинок-мандрівниць каліфорнійської щитівки. Застосування цього препарату дало змогу в 2,7–3,5 раза збільшити врожайність яблуні, сливи і груші з одного дерева, пошкодженість плодів яблуневою плодожеркою і сливовим трачем не перевищувала 0,16–0,23%, відповідно.

Проведені випробування із застосування препарату Конфідор, 20% в.р.к., у насадженнях картоплі на присадибних ділянках свідчить про його високу ефективність дії проти калорадського жука з нормою витрати 3 мл препарату на 10 л води. Однієї обробки цим препаратом на початку бутонізації рослин за відродження личинок не менше 80%, відсутності опадів і високих температур повітря і на поверхні грунту є достатнім для зниження шкідливості фітофага й отримання стандартного високого врожаю картоплі.

Ю. Яновський,
ст. наук. співробітник відділу захисту рослин Мліївського інституту садівництва ім. Л.П. Симиренка УААН, канд. с.-г. наук

Свидетельство серии А № 00450, регистрация № 655.

Надійний захист від шкідників!

Конфідор® РЕГЕНТ®

Завітай до нас вчасно
і земля вродить рясно!

Вінниця, вул. Коцюбинського, 11, тел.: (0432) 21-68-82.

Гола Пристань, вул. Червоноармійська, 69, тел.: (05539) 2-69-95.

Дніпропетровськ, вул. Шмідта, 11, тел.: (0562) 32-25-06.

Донецьк, Київський проспект, 3, тел.: (062) 381-84-75.

Запоріжжя, пр-т Леніна, 24, тел.: (0612) 13-51-71.

Житомир, вул. Київська, 39, тел.: (0412) 22-99-04.

Івано-Франківськ, вул. Угорницька, 12-а, тел.: (0342) 55-06-65.

Каховка, вул. Південна, 2, тел.: (0552) 32-60-59.

Кіровоград, вул. Набережна, 13, тел.: (0522) 24-76-93.

Київ, вул. Комінтерна, 7/9, тел.: (044) 238-69-73.

Красний Кут, вул. Перемоги, 16-а, тел.: (05756) 9-10-04.

Кривий Ріг, пр-т Металургів, 9, тел.: (0564) 23-25-62.

Лозова, вул. Леніна, 7, тел.: (05745) 2-20-19.

Луганськ, Квартал Гаєвого, 20, тел.: (0642) 95-02-86.

Луцьк, вул. Медведєва, 4, тел.: (03322) 7-47-59.

Львів, вул. Городоцька, 110, тел.: (0322) 33-03-91.

Мелітополь, пр-т Б. Хмельницького, 27, тел.: (06192) 3-33-68.

Миколаїв, пр-т Миру, 2, Ринок «Колос», тел.: (0512) 42-44-56.

Одеса, вул. Водопровідна, 6, тел.: (048) 777-31-28.

Первомайський, вул. Комарова, 5-а, тел.: (05748) 2-35-27.

Полтава, вул. Шевченка, 51, тел.: (0532) 56-29-29.

Рівне, вул. Соборна, 2-а, тел.: (0362) 26-44-45.

Сімферополь, вул. Залісська, 68, тел.: (0652) 54-01-33.

Стрий, вул. Торговиця, 5, тел.: (03245) 5-10-05.

Суми, вул. Засумська, 14, тел.: (0542) 21-34-30.

Тернопіль, вул. Лисенка, 9, тел.: (0352) 43-40-57.

Ужгород, вул. Минайська, 15-а, тел.: (03122) 2-79-82.

Харків, вул. Червоноармійська, 4/6, тел.: (0572) 12-40-53.

Хмельницький, вул. Шевченка, 85-а, тел.: (03822) 9-13-97.

Чернівці, вул. Б. Хмельницького, 18, тел.: (03722) 2-25-45.

Чернігів, вул. Коцюбинського, 61, тел.: (04622) 7-47-18.

Черкаси, вул. Смелянська, 40, тел.: (0472) 32-14-19.

Національна мережа торговельно-консультаційних центрів "Зелений Світ"

пропонує споживачам широкий асортимент високоякісних засобів захисту рослин, насіння, супутні товари та консультації спеціалістів.

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™
ПРИРОДА ❋ ЯКІСТЬ ❋ УРОЖАЙ

Довідки цілодобово за телефоном гарячої лінії: 8-800-500-18-80 (по Україні дзвінки безкоштовні)

Ліцензія серія ХР-98 №000690 від 19.11.1999р.

МОСПИЛАН –

ШАГ ВПЕРЕД НА РЫНКЕ ПЕСТИЦИДОВ

В Украине в последнее десятилетие отмечается значительное увеличение целых групп вредителей сельскохозяйственных культур, наносящих значительный вред посевам и многолетним насаждениям. Сегодня это проблема, прежде всего, защиты картофеля от колорадского жука, существующая на протяжении многих лет.

Среди пестицидов, предлагаемых фирмами-производителями для борьбы с колорадским жуком, существует достаточно много эффективных препаратов, которые уже хорошо зарекомендовали себя на рынке и имеют постоянный спрос.

Однако следует отметить, что вредители сельскохозяйственных культур быстро приспосабливаются к отдельным видам химических соеденений, и потому некоторые из них сейчас не приносят ожидаемого эффекта. Фирмы-производители постоянно работают над усовершенствованием этих препаратов и поиском новых формуляций. Преобладающие у производителей препараты из групп хлор- и фосфорорганических соединений, карбаматов и синтетических пиретроидов заменяются экологически более безопасными препаратами.

Новейшим пестицидом, который прошел государственные испытания в различных грунтово-климатических зонах Украины на целом ряде культур, является Моспилан – 20%-ый растворимый порошок (действующее вещество – ацетамиприд), производство фирмы "Ниппон Сода", Япония.

Моспилан зарегистрирован во многих странах мира, включая Японию, и на многих культурах. В Украине Моспилан разрешен к применению на картофеле, огурцах, томатах в закрытом грунте, на яблоне против комплексов вредителей, включая и калифорнийскую щитовку. Препарат зарегестрирован на сельскохозяйственных угодьях против саранчовых, клопа черепашки на зерновых и против долгоносиков на сахарной свекле. Высокая эффективность Моспилана – результат принципиально нового уникального метода действия, в отличие от традиционных препаратов, интенсивно используемых в Украине в последние годы.

Препарат оказывает системное и контактное действия, вследствие чего вредители гибнут как от непосредственного контакта с препаратом, так и при поедании обработанного растения. Моспилан способен проникать в ткани и разноситься сосудистой системой по всему растению, включая корни; следовательно эффект от применения препарата проявляется также и на необработанных частях растения, а сосущие вредители (тля, трипсы, щитовки) быстро погибают, поглощая ядовитый сок.

Благодаря новому механизму действия, у вредителей не возникает резистентность к препарату. Моспилан сохраняет высокую биологическую эффективность при нормальных и повышенных температурах с периодом защитного действия 2-3 недели. Сравнительно с другими инсектицидами, в том числе с фосфорорганическими и пиретроидными, Моспилан наименее токсичен в отношении медоносных пчел и шмелей в период их активного лета в фазе цветения растений. Многочисленными исследованиями установлено, что опрыскивание насаждений картофеля препаратом Моспилан, 20% р.п., при норме использования 0,25 г на 5 л воды для обработки 100 м^2 обеспечивает 98-100% уничтожения колорадского жука. При обработке плодовых насаждений против минирующей моли, листоверток и калифорнийской щитовки Моспилан используют в норме 0,4 кг/га два раза за сезон. Биологическая эффективность опрыскивания против листоминирующих молей и листоверток – 85%, против калифорнийской щитовки – 79%.

Моспилан – быстродействующий препарат: уже через час после опрыскивания можно наблюдать эффект от его действия. Обработку следует проводить при появлении личинок вредителя и при первых признаках поражения растения. Обработку лучше проводить надежными опрыскивателями после восхода солнца и до начала дневной жары или до заката солнца, не менее чем за четыре часа до дождя.

В Украину Моспилан (порошок бледно-голубого цвета) поставляется в пакетах из цефлена (ламинированной фольги) серебристого цвета весом 0,5 г, рассчитанных на 10 л воды для обработки 2 соток; 2,5 г (пакеты голубого цвета) на 50 л воды для обработки 10 соток и 50 г (пакеты голубого цвета) для обработки 2 га. Остерегайтесь поддельных пакетов! Все другие виды фасовок (особенного красных и розовых цветов) являются подделками, и фирма за них ответственность не несет. Все этикетки выполнены по-украински. Моспилан можно сохранять в течение трех лет в заводской упаковке.

За два года на рынке Украины Моспилан зарекомендовал себя в качестве одного из самых эффективных инсектицидов для защиты от основных видов вредителей картофеля, овощных, плодовых насаждений, на полях хозяйств и приусадебных участках в условиях открытого и закрытого грунта.

По вопросам приобретения препарата и за консультациями обращайтесь к эксклюзивному импортеру **ООО "Саммит-Агро Юкрейн"** по телефонам в Киеве: (044) 227-01-15, 227-06-87 и к специалистам сети Государственных станций защиты растений.

В. БОБОВСКИЙ,
начальник Государственной станции защиты растений Киевской области

Лицензия Министерства промышленной политики Украины.
Серия ХР-98 № 000113.
Регистрационное свидетельство А № 00481,
Б №00304, Б №00330

На правах рекламы

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 74629

ОГОРОДНИК

Предлагает своим читателям оформить подписку на второе полугодие 2002 г. за

ПОЛУГОДОВОЙ КОМПЛЕКТ
13.24* грн

* Согласно каталогу "ДП Пресса"

-1

За эти же деньги в розницу Вы сможете приобрести лишь 5 номеров журнала

ПОДПИШИТЕСЬ НА ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК": ЧИТАЙТЕ БОЛЬШЕ, ПЛАТИТЕ МЕНЬШЕ, ВЫИГРЫВАЙТЕ ПРИЗЫ

Все, кто оформит полугодовую подписку на журнал «Огородник» на II полугодие 2002 года, примут участие в розыгрыше призов. Для этого Вам необходимо:

- Оформить полугодовую подписку на журнал «Огородник» или на журнал "Огородник" с тематическим приложением "Огородник плюс".
- Заполнить подписной абонемент, указав в нем свой адрес и контактный телефон.
- До15 июля 2002 года прислать в редакцию оригинал подписного абонемента и квитанцию об оплате с точным адресом и фамилией по адресу:
01054 Киев, ул. Дмитриевская, 44б, «Приз от «Огородника».

Журнал "Огородник" вместе с приложениями "Огородник плюс"— это не только опытный друг и незаменимый помощник на вашем приусадебном участке, но и прекрасная возможность выиграть ценные призы!

Суперпризы:
Кухонный комбайн.
Пылесос.
СВЧ-печь с грилем.

СУПЕР!

А также:
5 электрочайников.
5 электрических утюгов.
5 миксеров.
5 кофеварок.
5 фенов.

БОЛЬШЕ ПРИЗОВ!

И еще:
50 упаковок фунгицида ТАНОС® компании DU PONT для защиты картофеля от фитофтороза.
Наборы семян овощей.

ЕЩЕ БОЛЬШЕ!

ВЗГЛЯНИТЕ НА СВОЮ ЗЕМЛЮ ПО-НОВОМУ: ГЛАЗАМИ ЧИТАТЕЛЯ ИНТЕРЕСНОГО И СУПЕРПОЛЕЗНОГО ЖУРНАЛА "ОГОРОДНИК"

Большое ягодное шоу

Робкие первые майские ягоды сменились изобилием июньских. Каждый день созревают все новые и новые. Одни сорта сменяются другими, радуя глаз разнообразием цвета и формы плодов. Вкусные — пальчики оближешь! Каких только сортов не встретишь в коллекциях садоводов-любителей. От самых мелких, но душистых, как лесная земляника, до поражающих воображение великанов. Сегодня мы предоставили слово самым опытным, самым увлеченным. Уверены, их технологии выращивания земляники, отзывы о сортах, сослужат добрую службу очень многим нашим читателям.

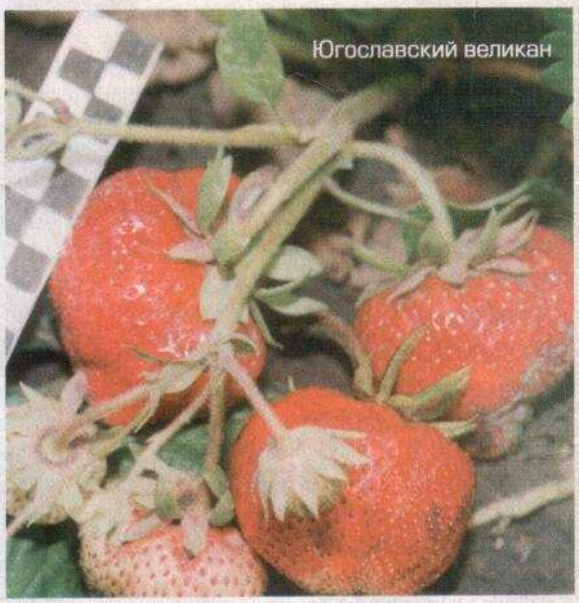
Земляничная география

Сегодня в мире насчитывается более 3 000 сортов садовой земляники. Среди них встречаются сорта с мелкими, средними, крупными и очень крупными ягодами. От величины ягод во многом зависит урожайность сорта. Поэтому, начиная с середины XIX в., в Европе велась работа над получением крупноплодных сортов садовой земляники. Первые такие сорта были выведены во Франции в конце XIX века. А с начала XX в. во всем мире уже велась активная селекционная работа над получением высокоурожайных крупноплодных сортов садовой земляники. Во многих странах старались вывести свой сорт-великан (нередко уже по названию сорта можно безошибочно определить его происхождение). Крупные селекционные центры, которые по-прежнему занимаются выведением новых сортов, находятся в Англии и Голландии, Франции и Германии, США и Японии.

Наш интерес к крупноплодным сортам земляники, думаем, вполне понятен. Во-первых, каждому хочется вырастить у себя на участке нечто особенное, чтобы было чем порадовать и себя, и окружающих. Во-вторых, выращивая крупноплодные сорта земляники, при хорошем уходе с одного куста можно получить килограмм и более сладких, душистых ягод прекрасного товарного вида.

Большинство крупноплодных сортов земляники отличается от обычных мощными, высокими кустами с крупными листьями и образует большое количество крепких цветоносов, что позволяет получить хороший урожай ягод, облегчает уход за растениями и сбор урожая.

Наша коллекция крупноплодных ягодников началась с сорта-великана Чешский гигант, который мы привезли из Чехословакии. Именно тогда и родилась идея собрать коллекцию лучших крупноплодных сортов ягодных культур. Сегодня у нас более 70 сортов крупноплодной садовой земляники, большая часть из которых нами уже изучена, а некоторые еще проходят "сортоиспытание" на нашем участке. Мы наблюдаем за каждым сортом, ведем дневник, в котором отмечаем особенности "поведения"сорта в нашем регионе (сроки созревания,



влияние погодных условий, форма и размер ягод, их масса, урожайность с одного куста, усообразовательная способность сорта в маточнике и на промышленной плантации). Сравниваем полученные результаты с поведением этих сортов в других регионах и на их родине. Иногда величина и масса ягод значительно превосходят данные, приведенные в характеристиках сорта. Такие ягоды стараемся запечатлеть на фотографиях. У нас уже много таких снимков, и они помогают нам в работе, которую мы очень любим.

Теперь мы можем даже составить своеобразную карту мира из сортов-великанов. Будут на ней Югославия (Югославский великан) и Польша (Польский великан), Болгария (Болгарская крупноплодная) и Венгрия (Венгерский великан), Чехия (Чешский гигант) и Голландия (Гигантелла Мак-

Японский великан

сим), Япония (Японский великан, Чамора Курусси), США (Гигант Джорней), Россия (Московская юбилейная) и многие другие страны и сорта.

Мы предлагаем вам, дорогие садоводы, экскурсию по сортам-великанам.

О сортовых особенностях Чешского гиганта и Гигантеллы Максим мы уже рассказывали на страницах "Огородника "(№ 6, 2000 г.), поэтому расскажем подробнее о других сортах.

Самым крупноплодным сортом земляники в нашей коллекции уже несколько сезонов является сорт **Чамора Курусси** (некоторые его называют Чамора Таруси). У растений этого сорта роскошные кусты с крупными листьями и многочисленными крепкими цветоносами. Ягоды очень крупные, интенсивно-красные, округло-гребенчатой формы, плотные. По величине значительно превосходят ягоды других сортов. Мы получали ягоды массой 146 г. Сорт высокоурожайный, транспортабельный, среднепозднего срока созревания, поспевает обычно на 7—10 дней раньше Гигантеллы Максим.

Незначительно уступают по размеру предыдущему сорту ягоды **Югославского великана**, который относится к сортам среднего срока созревания. Кусты у него мощные, высокие, с крупными светло-зелеными листьями и крепкими цветоносами. Ягоды округло-конические, красные, с плотной розовой мякотью, очень сладкие и ароматные. Средняя масса ягод 40—60 г (первые ягоды массой 80—100 г). Мелких ягод у этого сорта почти не бывает.

Венгерский великан отличается от предыдущих сортов овально-конусовидной формой ягоды. Они очень плотные, темно-красного цвета, сладкие, с тонким ароматом. Первые ягоды бывают массой до 60 г, основной урожай — ягоды массой 40—45 г. Кусты Венгерского великана средней высоты, листья — крупные, светло-зеленые, слегка гофрированные. Сорт среднего срока созревания.

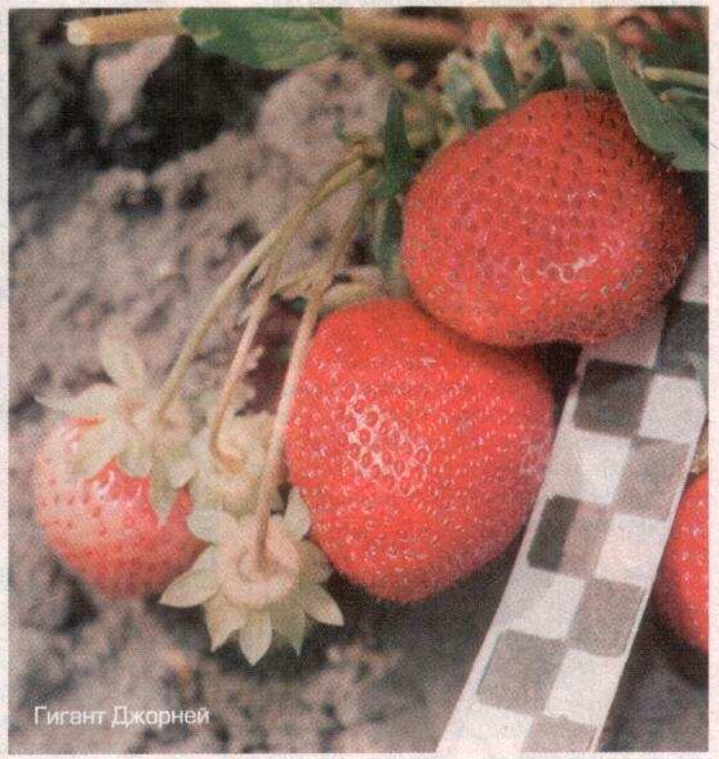
Удивительно красивы темно-красные, глянцевые ягоды **Японского великана**, которые созревают у нас в начале июня, вместе с другими сортами среднераннего срока созревания. Кусты средней высоты, с темно-зелеными листьями и невысокими цветоносами. Ягоды плотные, очень транспортабельные, удлиненно-конической формы, масса 50—80 г. У этого сорта высокая усообразовательная способность.

Болгарская крупноплодная относится к сортам среднего срока созревания, но компоты на зиму мы предпочитаем готовить из ее плотных, ярко-красных ароматных ягод. Особенность этого сорта в том, что он формирует выровненные по размеру ягоды массой 40—45 г. Кусты у Болгарской крупноплодной высокие, со светло-зелеными листьями. Усов образуют много.

А вот **Гигант Жорней** хоть и не очень давно в нашей коллекции, но уже успел завоевать любовь чрезвычайно ароматными, необычайно сладкими ягодами округло-конической формы. Масса первых ягод — до 70 г, основной урожай — ягоды массой 40—50 г. Урожайность очень высокая. Ягоды этого сорта не поражаются гнилью даже в холодную сырую погоду, которая стояла у нас весь прошлый июнь.

Ягоды Гиганта Джорней очень плотные, темно-красного цвета, прекрасно подходят для замораживания. Еще одна положительная особенность этого сорта — раннесредний срок созревания, к тому же на кусте одновременно созревает 3—5 ягод, что облегчает сбор урожая.

В основном ягоды всех этих крупноплодных сортов земляники мы употребляем в пищу свежими, а излишки продаем на рынке. У покупателей размеры ягод сортов-великанов вызывают шок. Некоторые спрашивают: "По чем ваши помидоры?", а когда понимают, что это земляника, долго восхищаются и непременно покупают, чтобы удивить своих близких. После таких комплиментов мы забываем о болях в пояснице и о хлопотно-


Гигант Джорней

сти выращивания этой ягодной культуры. Ведь для того чтобы вырастить хороший урожай крупноплодной земляники, не достаточно иметь хороший сорт, надо еще и ухаживать за ним соответственно, тогда и результат будет достойным.

"Великанов" мы выращиваем в "лодочках", о преимуществах которых рассказывали в "Огороднике"(№12, 2000 г.). Чтобы получить хорошие результаты, плантацию земляники нужно размещать на открытых, хорошо проветриваемых солнечных делянках, не допускать загущения посадок (от этого ягоды мельчают, сказывается недостаточная площадь питания, растения скорее изнашиваются, а в дождливую погоду ягоды может поражать серая гниль). Немаловажную роль играют поливы и регулярные подкормки земляники комплексными минеральными и органическими удобрениями на протяжении всей вегетации. Все агротехнические мероприятия должны быть направлены на получение мощного куста с хорошо развитым листовым аппаратом, который способен обеспечить растению полноценное питание и сформировать хороший урожай ягод.

Выращивая крупноплодные сорта земляники, вы можете радовать своих родных прекрасными ароматными ягодами и выгодно продавать их излишки, существенно пополняя семейный бюджет. Удачи вам!

Будем рады ответить на все ваши письма и звонки. При переписке просим обязательно вкладывать чистый конверт с маркой "Д".

Сергей и Светлана ВДОВИЧЕНКО,
Молдова, г. Тирасполь, МД-3300, ул. Индустриальная, 10.
Тел. (1037333) 5-89-29.

Мои любимцы

Мне 60 лет, полковник запаса, постоянный читатель "Огородника". Благодаря журналу люди больше общаются, становятся добрее. Низкий поклон вам за это.

Занимаясь выращиванием земляники, обратил внимание, что очень многие садоводы-любители попусту тратят силы и средства, получая мизерные урожаи. Причина в том, что они выращивают устаревшие сорта, а ведь в последние годы в Украине появились великолепные сорта земляники зарубежной селекции.

Я выращиваю землянику около 10 лет, за это время собрал коллекцию лучших элитных сортов зарубежной и отечественной селекции. Конечно, завезенные сорта приходилось испытывать, порой и отбраковывать.

Наиболее вкусные ягоды земляники сортов Лареми, Корона, Тудла, а самые крупные у Гигантеллы Максим, Ред Гоунтлет.

Все они плодоносят более месяца (конец мая — июнь).

Однако у отдельных садоводов-любителей на участке урожай земляники можно увидеть в сентябре, октябре и даже зимой в квартире. Это — ремонтантные сорта земляники, которые плодоносят до наступления морозов. Теперь подробнее о моих любимцах.

Сорта земляники одноразового плодоношения

Лареми (Нидерланды)

Один из самых ранних и урожайных сортов. Ягоды конической формы, темно-красного цвета, массой до 40 г, высокотранспортабельные. Мякоть плотная, очень сочная с приятным ароматом, прекрасного вкуса. Кусты мощные, цветоносы толстые, поражают обилием цветков, расположенных поверх листьев. Сорт обладает высокой устойчивостью к болезням, морозоустойчивый, очень перспективный.

Корона (Нидерланды)

Сорт среднего срока созревания, один из самых высокоурожайных сортов. Ягоды отличаются прекрасным товарным видом (масса до 50 г), плотные, очень сочные, вкусные, блестящие, транспортабельность отличная.

Листья темно-зеленые, цветоносы мощные. Сорт обладает повышенной устойчивостью к болезням.

Тудла (Испания)

Один из самых новых сортов в Украине. Высокоурожайный, среднего срока созревания. Ягоды массой до 60 г, отличаются прекрасным вкусом и высокой транспортабельностью. Сорт пользуется большим спросом у садоводов-любителей.

Гигантелла Максим (Нидерланды)

Сорт позднего срока созревания, один из самых крупноплодных. Кусты мощные, листья светло-зеленые, цветоносы толстые, темно-зеленого цвета. Масса ягод — до 100 г.

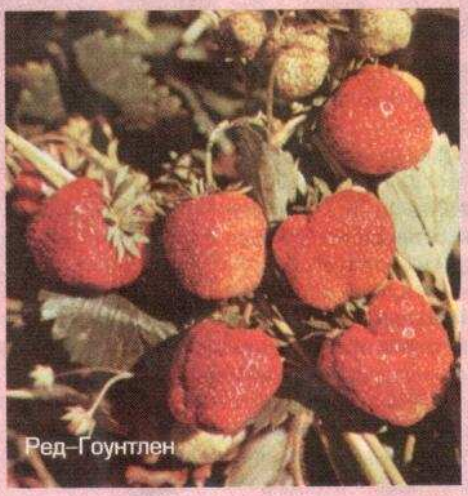
Ягоды неправильной формы, с ароматом лесной земляники.

Ред-Гоунтлет

Сорт среднего срока созревания. Кусты мощные, светло-зеленого цвета. Ягоды очень крупные (масса — до 70 г), удлиненные, приплюснутые с боков, темно-красного цвета, очень вкусные.

По крупноплодности этот сорт не уступает Гигантелле Максим, хотя по описанию некоторых любителей считается не очень крупным. Мне он нравится больше других. Он устойчив к болезням, крупные ягоды привлекательной формы и хорошего вкуса.

Просьба к садоводам-любителям, если кто-то выращивает этот сорт, опишите его и поделитесь своим опытом по уходу.



Ред-Гоунтлет

Ремонтантные сорта

Характерная особенность этих сортов — способность плодоносить до самых морозов. Причем ягоды формируются и на дочерних розетках, что дает возможность увеличить урожай с площади.

Сорта этой земляники влаголюбивы и не переносят соседства сорняков.

Кардинал (США)

Высокоурожайный сорт американской селекции, устойчив к серой гнили плодов и пятнистости листьев. Ягоды темно-красного цвета, красивой веретенообразной формы, удивительно плотные, крупные (масса ягод — до 60 г). Отличительная особенность сорта — крупные листья темно-зеленого цвета сложены лодочкой, причем так, что видна нижняя сторона листа. Очень перспективный сорт.

Женева (США)

Сорт влаголюбивый, устойчивый к вирусным заболеваниям. Ягоды крупные (до 40—50 г), округлые, темно-красные, блестящие, будто лакированные.

Ягоды второго плодоношения и те, что образуются на дочерних розетках, вкуснее ягод первого плодоношения.

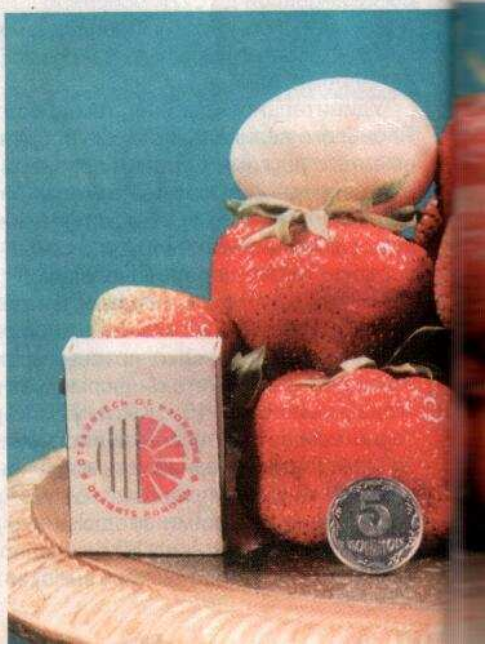
Петр БЕРЕЗАНСКИЙ,
садовод-любитель,
55100 Николаевская обл.,
Кривоозерский р-н, пгт Кривое Озеро 1,
ул. Горького, 146. Тел. (05133) 9-35-77
(звонить с 6.00 до 7.00, с 22.00 до 24.00)

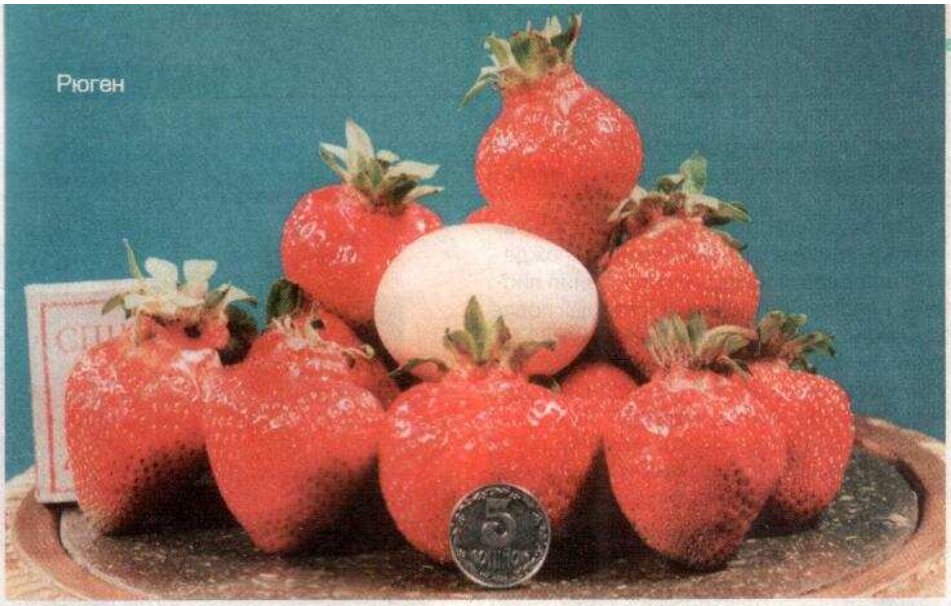
Хлопот хватает, но результат радует!

Среди огромного разнообразия земляники выбрать сорт по вкусу, безусловно, непросто. Ну а если, когда выбор сделан, возникают вопросы гораздо более важные: как посадить растения, как за ними ухаживать, что делать с усами, когда и чем подкармливать и т. п. Поэтому мы решили дать слово опытному садоводу, который успешно справляется со всеми этими проблемами. После опубликования его статьи о сорте земляники Лорд ("Огородник" №6, 2000 г.) и редакция, и автор получили огромное количество писем с вопросами. Уверены, ответы на них вы получите в этой статье.

Хочу поделиться своей технологией выращивания земляники. В последние годы нередки весенние заморозки во время цветения ранних сортов земляники. Чтобы уменьшить потери, я применяю мелкокапельное орошение (ставлю дождевальные вертушки), дымление, а также размещаю ряды земляники между кустами смородины, крыжовника, которые защищают ее от холодного ветра.

Усы и розетки, появляющиеся на растениях в течение лета, удаляю, когда они достигают в длину 10—12 см. Это способствует лучшему развитию растений и повышению урожая на




Рюген

После сбора урожая скашиваю листья (лучше срезать ножом или ножницами) на высоте 1—2 см над рожками, выношу их с участка и сжигаю, затем растения поливаю, подкармливаю, рыхлю почву, опрыскиваю против земляничного клеща и других вредителей (75 г карбофоса на 10 л воды). При посадке обеззараживаю саженцы, погружая надземную часть на 12—13 мин в горячую воду (+46 °С).

Скашивание листьев и последующие агротехнические мероприятия способствуют повышению урожайности до 15%. Ранней весной, как только почва позволяет выйти на участок, старые листья удаляю (выметаю, срезаю). Можно также провести обработку земляники 3%-ной бордоской жидкостью, а после сбора урожая — 1%-ной — против пятнистости листьев. Затраченные усилия с лихвой оправдываются, так как повышается урожайность земляники, увеличивается размер ягод (см. фото — для сравнения я использовал куриное яйцо, пятикопеечную монету и спичечный коробок).

следующий год. Оставляю усы только на маточных растениях.

Своевременно провожу прополки, удаляя сорняки — конкурентов во влаге, питании и свете. Пропалываю обычно после дождя или полива. При сплошном мульчировании пленкой удаляю сорняки только из кустов.

Земляника не переносит застоя воды, поэтому ранней весной с участка отвожу воду.

Очень полезно ранней весной или поздней осенью непосредственно к кустам подсыпать перегной, а между рядами прикапывать навоз или перегной на глубину 10—15 см, подготовив почву для укоренения розеток (если они нужны).

Землянику второго года весной подкармливаю аммиачной селитрой (100 г на 10 м²) при условии, что перед посадкой было мало внесено органических удобрений.

Под землянику третьего года вношу 100 г суперфосфата, 100 г хлористого калия и 150 г аммиачной селитры на 10 м².

Начиная со второго года после посадки, землянику дважды (ранней весной и после сбора урожая) подкармливаю жидкими органическими удобрениями, например, смесью куриного помета с древесной золой (0,7-литровую банку помета заливаю 10 л воды, даю неделю "побродить", ежедневно перемешивая, а при поливе добавляю 0,5-литровую банку золы). Раствор подливаю под кустики земляники или делаю с двух сторон ряда земляники бороздки глубиной 4—5 см и выливаю в них раствор удобрений (1 ведро на 4—5 м длины бороздки). После этого бороздки засыпаю землей и поливаю водой из лейки.

Шотландская капелька

Земляникe нужны равномерные и регулярные поливы (температура воды должна быть не ниже 15 °С). Поливать можно по бороздам, напуском или дождеванием. Основные сроки полива: после цветения, до сбора ягод, после уборки урожая, в конце августа—начале сентября, поздней осенью. Во время роста интервал между поливами должен быть не более 7—10 дней. Частоту поливов я определяю по влажности почвы на глубине 20—30 см. Если почва в руках рассыпается и сухая, — полив нужен, если слегка влажная, — влаги достаточно.

Мульчирование во время цветения предохраняет ягоды от загрязнения во время дождей и снижает поражаемость их серой гнилью, мучнистой росой. В качестве мульчи можно использовать сухую солому, мох, куски пленки, шифера, опилки.

Чамора Курусси

Чамора Курусси — сорт японской селекции, среднего срока созревания. Ягоды массой 60—100 г (три ягоды полностью заполняют 0,5-литровую банку), плотные, сохраняются 5—6 дней, кусты урожайные.

Шотландская капелька — сорт среднераннего срока созревания. Ягоды с плотной, сочной, вкусной мякотью, массой 50—70 г.

Рюген — ремонтантный сорт немецкой селекции. Ягоды сочные, плотные, массой 40—60 г, отлично транспортируются. Второй урожай можно увеличить на 70%, частично удалив весенние цветоносы.

Каждый любитель может вырастить это чудо природы и наслаждаться прекрасными и вкусными ягодами.

Успехов вам!

Владимир СЕДНЕВЕЦ,
14000 Чернигов, а/я 408.
Тел. 6-98-74.

"На моей земляничной грядке в мае появилось около десятка желтых кустов. Листья желтые с бледно-зелеными жилками, морщинистые. Розетки мелкие. Что бы это могло быть? Как помочь растениям?"

Н. П. Осауленко, пгт Макаров, Киевская обл.

Если листья пожелтели

По симптомам, описанным автором письма, можно предположить, что земляника поражена вирусным заболеванием ксантоз. Его признаки: пожелтение листовой пластинки (главным образом по краям), скручивание вдоль центральной жилки и укорачивание черешков. Пораженные растения полностью меняют окраску, имеют приземистый вид. Проявляется ксантоз во второй половине мая, а при повышении температуры воздуха развитие его приостанавливается, сначала резко уменьшается запас вирусов, а потом они полностью исчезают к середине июня.

По визуальной симптоматике пострадавшие от ксантоза кусты легко можно отличить от здоровых. Сначала хлороз жилок или некроз проявляется на молодых листьях, а затем распространяется на старые, они желтеют.

Растения заражаются от пораженного посадочного материала. В период вегетации вирусный инокулюм переносится тлями, цикадками, нематодами на здоровые растения. Предохранить землянику от заболеваний можно с помощью комплекса агротехнических приемов. Для посадки выбирают оптимально расположенный плодородный участок, в дальнейшем почву содержат чистой от сорняков, как в междурядьях, так и по границам грядки, потому что сорные растения могут служить источником инфекции для здоровой земляники. В течение вегетации землянику необходимо регулярно подкармливать органо-минеральными удобрениями, рыхлить почву и поливать растения, особенно в засушливый период. Выполнение перечисленных мероприятий — дело хлопотное, но полезно для растений, у них улучшается физиологическое состояние, повышается устойчивость к вирусным, микоплазмовым, грибковым заболеваниям, вредителям и неблагоприятным экологическим факторам. Высаживать нужно устойчивые к заболеваниям высокоурожайные сорта (они разные для каждой зоны). Не рекомендуется размещать новые насаждения земляники после помидоров, картофеля, подсолнечника, бахчевых, табака, плодовых и ягодных растений. Лучшие предшественники — зерновые или черный пар.

Чтобы предупредить поражение земляники грибными болезнями, насаждения в период массового отрастания листьев, перед цветением и дважды после сбора урожая (с интервалом 10—14 дней) обрабатывают смесью 1%-ной бордоской жидкости и 1%-ной коллоидной серы (40 г на 10 л воды).

В начале созревания ягод почву в междурядьях мульчируют нарезанной соломой или опилками, тогда они меньше поражаются серой гнилью. Предохраняет от заболевания также опыливание кустов и почвы под ними известью-пушонкой (после цветения и в начале созревания ягод (15—20 г на куст).

Необходимо систематически, начиная с мая, наблюдать за фитосанитарным состоянием земляники, чтобы своевременно выявить и устранить заболевание вертициллезом, фитофторозом, вирусными болезнями.

"Посылаю вам листья больной земляники. Помогите, пожалуйста, определить, какая болезнь ее поразила. Как с ней бороться? В старой книге по садоводству я прочитала, что это грибковое заболевание, но все препараты, которые там рекомендуются, уже не применяются. Будьте добры, помогите советом."

Н. Н. Соловьева,

г. Белая Церковь, Киевской обл.

Белая пятнистость земляники

По визуальным симптомам пораженных листьев земляники, присланных автором письма можно диагностировать, что растение поражено белой пятнистостью (рамуляриозом). Болезнь грибного происхождения, широко распространена во всех районах культивирования земляники. Проявляется на молодых листьях в виде красно-бурых мелких точек, а на старых — в виде бурых округлых пятен с широким темно-красным ободком. При интенсивном развитии заболевания пятна сливаются и покрывают весь лист. Белая середина пятна иногда проваливается, и лист выглядит, как сито. При сильном поражении болезнью может погибнуть 35—50% листьев, заметно уменьшается

площадь полезной фотосинтетической поверхности. Следовательно, снижается урожайность (на 8—15%), ухудшается вкус ягод.

Первые симптомы болезни проявляются весной (в середине мая), пик развития — в июне, в конце сбора урожая. В течение лета болезнь конидиями (имеют вид налета на белых пятнах) переносится на здоровые органы растений, поражаются также усы и цветоносы. Пятна на них продолговатые, сначала коричневые, позже — с белой серединой.

Развитию болезни и ее распространению сопутствует теплая влажная погода. Сильнее она разивается на тяжелых почвах и на почвах с избытком органики. Конидии заражают листья с нижней стороны. С момента инфицирования листовой пластинки до развития новых конидий проходит 17—24 дня. Оптимальная температура для развития белой пятнистости 20—22 °С. Массовое развитие болезни наблюдается в начале и конце вегетационного периода. Высокая температура воздуха и низкая относительная влажность в середине вегетации обусловливают депрессию возбудителя болезни.

Сильно подвержены поражению рамуляриозом сорта Реаль, Раппела, Талисман, Фестивальная, Зенга-Зенгана, Дукат, Заря. Менее подвержены болезни Ольвия, Багряна, Зенит, Сельва, Ясна, Молинг Пандора, Покахонтас; Рубиновый кулон, Редгаунтлет, Кент, Остара, Десна, Русановка, Эльсанта, Источник, Полька, Тенира, Капелла, Элькат, Пегасус.

Защитные мероприятия для уменьшения инфекционной нагрузки при болезни включают прежде всего истребление пораженной листвы после сбора урожая,

поскольку на ней зимуют склероции — источник первичной инфекции.

Для закладки новых посадок земляники используют здоровую, без видимых признаков болезни, рассаду. В течение всей вегетации обеспечивают высокий агрофон (полив, удаление сорняков, регулярные своевременные подкормки растений, незагущенность насаждений). При необходимости проводят опрыскивание 1%-ной бордоской жидкостью или ее заменителем (купроксат, 34,5%-ная концентрированная суспензия — 80 мл на 10 л воды).

Насаждения земляники в условиях общественного сектора обрабатывают байлетоном, 25% с. п. — 2,4 г, байлетоном, 5% с. п. — 12 г, эупареном, 50% с. п. — 12 г на 10 л воды. Обработки проводят 3—4 раза: в период массового отрастания листьев, перед цветением, после сбора урожая и, при необходимости, через 12—14 дней после предыдущей обработки. Можно провести по две обработки каждым из названных фунгицидов, сроки ожидания составят соответственно 20 и 30 дней.

Не забывайте, что избыточные дозы азотных удобрений провоцируют развитие различных заболеваний.

В период массового отрастания листьев и перед цветением желательно провести внекорневую подкормку одним из микроэлементов — 0,2%-ным сернокислым марганцем, 0,005%-ным йодистым калием, молибденово-кислым аммонием, 0,2%-ным серно-кислым цинком, 0,1%-ной бурой.

Ответы на вопросы подготовил
Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства УААН

О-Я Азбука плодоводства

Мульчирование — покрытие поверхности почвы возле растения различными материалами (перегноем, торфом, компостом, опилками и др.) для уменьшения испарения влаги из почвы, борьбы со всходами сорняков, защиты корневой системы от мороза и т. д.

Нематоцид — средство защиты растений, применяемое для борьбы с нематодами.

Обрезка омолаживающая — применяется в период затухания ростовых процессов у дерева, сопровождающийся снижением продуктивности и усилением периодичности плодоношения. Суть обрезки заключается в более или менее сильном укорачивании веток на древесину разного возраста, что вызывает усиление роста.

Обрезка санитарная — удаление у деревьев и кустарников сухих, больных, поврежденных и переплетающихся ветвей. Это минимально необходимая обрезка, которая должна проводиться ежегодно.

Обрезка формирующая направлена на формирование у дерева определенного типа кроны. Начинается с послепосадочной обрезки саженца и заканчивается со вступлением дерева в период полного плодоношения. Проводится на протяжении 5—10 лет (меньше у слаборослых, больше — у сильнорослых деревьев). Ошибки, допущенные при формировании кроны, иногда очень трудно исправить.

Окулировка — способ вегетативного размножения путем прививки вегетативной почки со щитком коры и древесины (глазка) под кору подвоя. Основной способ размножения плодовых растений в питомниках.

Органическое удобрение — удобрение растительного или животного происхождения, содержащее питательные вещества (навоз, перегной, торф, куриный помет, компост, зола и др.).

Ослепление почек — удаление почек до начала роста в местах кроны, где нежелательно развитие из них новых побегов.

Пальметта — дерево с уплотненной кроной, все скелетные и полускелетные ветви которой направляют в одну вертикальную плоскость (например, в сторону ряда).

Первое поле питомника — в питомниководстве — участок, с высаженными на нем подвоями, которые в том же году окулируются (прививаются). Поэтому его называют еще полем окулянтов.

Периодичность плодоношения — чередование у дерева урожайных и неурожайных лет. Основная причина этого явления — перегрузка урожаем и, следовательно, нехватка ассимилятов (продуктов фотосинтеза), воды и элементов питания (прежде всего азота) для закладки плодовых почек под урожай следующего года. Некоторые сорта генетически предрасположены к периодичности плодоношения. Основные способы преодоления периодичности плодоношения — повышение уровня агротехники (подкормки, поливы, обрезка) и подбор сортов.

Пестициды — препараты, используемые для защиты растений от сорняков (гербициды), вредителей (инсектициды, акарициды, нематоциды и др.) или болезней (фунгициды). По способу действия различают пестициды контактные, действующие при непосредственном попадании на объект; системные, действующее вещество которых проникает и воздействует через растение, и имеющие двойное действие — контактно-системные.

Пинцировка (прищипка) — удаление травянистых верхушек растущих побегов для ограничения их роста.

Питомник — участок, где выращивают саженцы. В свою очередь, состоит из нескольких участков.

Плодовая веточка — разновидность плодовых образований у косточковых пород. Однолетняя ветвь длиной 10—40 см, имеющая только генеративные почки по всей длине и вегетативную — на верхушке. Харктерны для персика и некоторых сортов вишни.

Плодовые (генеративные) образования — специальные веточки, несущие, как правило, плодовые (генеративные) почки. У семечковых пород различают кольчатки, плодушки, плодухи, копьеца, прутики, у косточковых — шпорцы, смешанные и плодоносные веточки, букетные веточки.

Плодовый пояс — полоска мягкой жести, которую ранней весной (до начала сокодвижения) накладывают на штамб или основание скелетных ветвей молодых сильнорастущих деревьев яблони и груши для ускорения их вступления в плодоношение. Закрепляют плодовый пояс с помощью проволоки. По мере утолщения ветви (штамба) пояс сжимает сосуды коры и затрудняется отток ассимилятов вниз. Действие плодового пояса сходно с действием кольцевания, но более мягкое.

Вадим ПЕЛЕХАТЫЙ,
кандидат сельскохозяйственных наук

ПЛОДОВЫЕ

Приятная услада

Черешня — ценная плодовая культура, восполняющая запас витаминов в организме человека. Плоды черешни содержат сахара, органические кислоты, витамин С, клетчатку, дубильные вещества, ценные противорадиационные и тонизирующие вещества Р-витаминного комплекса. Есть в них калий, а также фосфор, кальций, магний, натрий, железо, хлор, а в темноокрашенных плодах — еще и кобальт. Черешню с пользой для здоровья можно есть взрослым и детям.

Однако период потребления плодов недолгий. Поэтому перед учеными-селекционерами стоит задача — получить новые ультраранние и поздние сорта черешни. Кроме того, повысить адаптивность сортов, улучшить внешний вид и транспортабельность плодов.

В Степном отделении Никитского ботанического сада на протяжении многих лет ведется работа по выведению новых сортов черешни, вишни и вишне-черешневых гибридов. В наших коллекциях

произрастают 235 сортов черешни, 53 сорта вишни и 57 вишнево-черешневых гибридов отечественной и зарубежной селекции.

Используя этот богатый исходный материал, селекционеры Никитского ботанического сада создали много новых сортов и перспективных гибридов, превосходящих по ряду показателей существующие. В 2001 г. переданы на госсортоиспытание три новых сорта черешни: два очень раннего срока созревания (Услада и Призерша) и один очень позднего (Июльская).

Услада (Джалита)

Получен в Степном отделении ГНБС из сеянцев в результате скрещивания Ласточка х Рамон Олива (№153).

Авторы сорта: В. П. Орехова, А. И. Здруйковская, Г. М. Тарасюк, Л. А. Лукичева.

Дерево сильнорослое, крона обратно-пирамидальная, средней густоты. В плодоношение вступает на 4—5-й год.

Новый перспективный сорт очень раннего срока созревания. Полное созревание наступает 26 мая. Плоды столового назначения, крупные (средняя масса — 5,5 г), одномерные, округлой формы, приплюснутые с боков. Основная окраска плодов — темно-красная, мякоть выше средней плотности, сладко-кислого вкуса (общая оценка — 4,26 балла), темно-красного цвета. Плодоножка средней длины. Отрыв плодоножки от плода сухой, прикрепление к косточке непрочное. Транспортабельность плодов хорошая. Плодоношение ежегодное.

Основные достоинства: очень ранний срок созревания, высокие вкусовые качества, красивый внешний вид плодов, хорошая транспортабельность.

Призерша (Достойная)

Выделен в Степном отделении ГНБС из сеянцев, полученных в результате свободного опыления Бигарро х Виноли 2 (№ 622).

Авторы : А. И. Здруйковская, В. П. Орехова, Г. М. Тарасюк, Л. А. Лукичева.

Дерево среднерослое, крона шаровидная, средней густоты. В плодоношение вступает на 4—5-й год.

Новый перспективный сорт очень раннего срока созревания. Полная зрелость наступает 28 мая.

Плоды столового назначения, очень крупные (масса — 6,7 г), плоско-округлой формы. Основная окраска плодов темно-красная, мякоть бордовая, плотная, гармоничного вкуса (дегустационная оценка — 4,5 балла). Плодоножка средней длины. Отрыв плодоножки от плода сухой, прочность прикрепления средняя. Транспортабельность плодов очень высокая. Плодоношение ежегодное, цветки устойчивы к возвратным весенним заморозкам.

Основные достоинства — крона невысокая, раний срок созревания, очень крупные плоды высоких вкусовых качеств, высокая транспортабельность.

Июльская

Сорт выделен в Степном отделении ГНБС из сеянцев, полученных от свобод-

ного опыления черешни сорта Превосходная (№1328).

Авторы: В. П. Орехова, Г. М. Тарасюк, Л. А. Лукичева.

Дерево сильнорослое, крона пирамидальная, пониклая, густая.

Новый перспективный сорт очень позднего срока созревания. Полное созревание наступает 7 июля.

Плоды универсального назначения, среднего размера (масса 5 г), яйцевидной формы. Основная окраска плодов кремовая с розовым румянцем. Мякоть кремового цвета, очень плотная, содержит много сухих веществ. Плоды привлекательного внешнего вида, сладкие (дегустационная оценка — 4,4 балла). Плодоножка длинная, отрыв от плода сухой. Транспортабельность очень высокая. При комнатной температуре плоды сохраняются 3—5 дней без изменения окраски. Пригодны для приготовления компотов, варенья, сухофруктов.

Основные достоинства сорта — очень позднее созревание, красивый внешний вид и превосходные вкусовые качества плодов, высокая транспортабельность, возможность хранения в течение нескольких дней без холодильника.

Л. А. ЛУКИЧЕВА,
младший научный сотрудник ГНБС-ННЦ

НАШИ КОНСУЛЬТАЦИИ

"Помогите спасти косточковые плодовые деревья. На них трескается кора, а из образовавшихся трещин вытекает смола. Болезнь распространяется по всему дереву — от основания ствола до самой вершины. И через два-три года дерево погибает".

П. Г. Косяков,
пгт Белозерка Херсонской обл.

Гоммоз косточковых

Судя по описанию болезни, поразившей косточковые, можно предположить, что деревья больны гоммозом. Болезнь распространена в регионах, где выращивают вишню, сливу, абрикос, персик и другие косточковые породы. Чаще всего она встречается в степной зоне Украины. В отдельные годы гоммоз поражает там до 50% косточковых деревьев.

Хроническое камедетечение снижает продуктивность деревьев, очень ослабляет их, а иногда приводит и к гибели.

Образование камеди и вытекание ее из трещин, образовавшихся на стволах и ветвях, — реакция на неблагоприятные факторы, вызывающие повреждение растений в виде разрыва коры. Попробуем проанализировать причины появления этих симптомов.

При обработке почвы возможны механические повреждения тканей ствола, ветвей дерева. Резкие колебания температуры в зимний период могут стать причиной солнечно-морозных ожогов.

Несвоевременная или чрезмерная обрезка кроны деревьев также вызывает камедетечение. Особенно часто выделение камеди бывает при сильном поражении деревьев монилиозом (весенняя форма болезни), бактериальным раком, клястероспориозом, коккомикозом и курчавостью. Повреждение штамбов и ветвей вредителями (зеленая и буйволовидная цикадки, короеды) также провоцирует развитие гоммоза. Причинами, вызывающими заболевание, могут быть и несовместимость подвоя с привоем, кислая почва, ее переувлажнение, внесение избыточных доз минеральных удобрений (особенно в регионах с влажным климатом).

Если на ветвях появилось камедетечение, нужно зачистить раны до здоровой ткани (захватывая еще 4—5 мм здоровой ткани), продезинфицировать 1 %-ным медным купоросом и замазать садовой замазкой или краской на масляной основе.

Следует отметить, что одно лишь хирургическое вмешательство без повышения агрофона и соблюдения профилактических мероприятий не даст положительного результата. Операции по уходу за деревьями и почвой проводят старательно, чтобы избежать повреждения ствола и ветвей. Для защиты от солнечных ожогов и морозобойных трещин стволы и основания скелетных ветвей деревьев белят 20%-ным известковым молоком с добавлением медного купороса (300 г) и жирной глины (1 кг на 10 л смеси). Побелку нужно проводить дважды — поздней осенью и ранней весной. Раствор для побелки готовят самостоятельно или покупают в магазине. Можно белить деревья водоэмульсионной краской. Нужно своевременно и технически правильно обрезать крону, обязательно замазывая срезы, диаметр которых превышает 2 см, садовым варом или краской на маслянной основе. В период вегетации проводят защитные обработки от комплекса вредителей косточковых плодовых деревьев, вызывающих повреждения стволов и ветвей. На кислых почвах, благоприятных для проявления гоммоза, проводят известкование. Реакцию почвенного раствора можно определить с помощью растений-индикаторов или агрохимического анализа. Если на

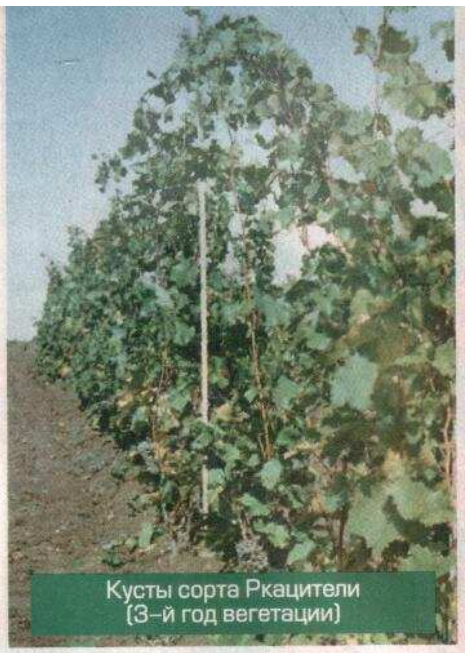
участке растут конский щавель или хвощ полевой — почва кислая. Известкование проводят в конце лета, разбрасывая известь из расчета 200—250 кг на тяжелых и 100—150 кг на 1 сотку на легких почвах. Высокий культурный агрофон — обеспечение сбалансированного минерального питания, рыхление почвы, обеспечивающее ее аэрацию, посадка косточковых культур на легких, не переувлажненных почвах и полив в засушливые периоды способствуют нормальному росту и развитию деревьев.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства УААН

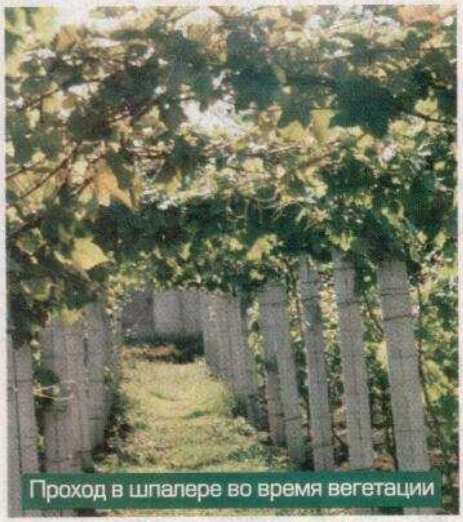
...Виноградарству учатся, работая с кустами винограда, потому что именно они ставят проблемы, а мы должны стараться решить их как можно лучше. Для этого необходимо следующее: разум — для усвоения и запоминания специальных знаний, чувство, под которым я понимаю любовь к живому существу и которое поможет во всех тех случаях, когда одного разума недостаточно, и, наконец, упорство — естественная добродетель для каждого, кто работает с тем, что медленно растет и требует времени.

Ленц Мозер

Молодому винограду — тщательный уход



Кусты сорта Ркацители (3-й год вегетации)



Проход в шпалере во время вегетации

Молодым считается виноградник в первые 3—4 года, до вступления в плодоношение. За это время виноградарь должен ликвидировать изреженность кустов, добиться хорошего роста растений, вывести наиболее подходящую форму кустов. То есть создать здоровый виноградник, что обеспечит его долговечность и высокую урожайность.

В течение первого года после посадки (как и в последующие) виноградный участок содержат в чистом (без сорняков) состоянии, почву рыхлят. Когда побеги достигнут в длину 5—8 см, их обламывают, оставляя на саженцах 3—4 побега, а на черенках — 1—2.

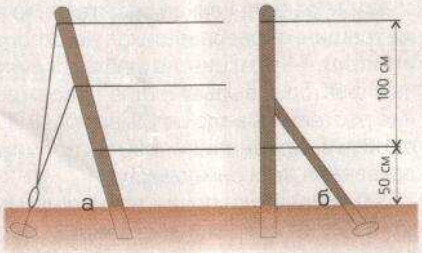
В конце июня холмики земли, которые прикрывали саженцы или черенки после посадки, разокучивают и делают лунку (глубина 18—20 см) ниже уровня почвы. После этого удаляют все корни и поросслевые побеги на обнаженной части растений. Затем лунку засыпают и холмик восстанавливают до прежнего уровня. Такой прием (катаровка) дает возможность развиваться основным корням, что делает растения менее уязвимыми при наступлении засухи или жестоких морозов.

У молодых растений только начинает формироваться корневая система, поэтому уже дней через десять после посадки проводят полив (12—15 л воды на один куст). В течение вегетации поливают еще 2—3 раза.

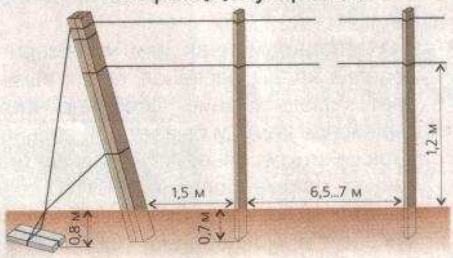
Поскольку большинство сортов винограда повреждается милдью и оидиумом, проводят опрыскивание раствором бордоской жидкости и коллоидной серы (или опыливание молотой серой).

В середине августа холмики вокруг кустов окончательно разокучивают для того, чтобы укрытая часть побегов хорошо вызрела. К этому времени основание побегов уже покрылось коркой и солнечные ожоги для них не опасны.

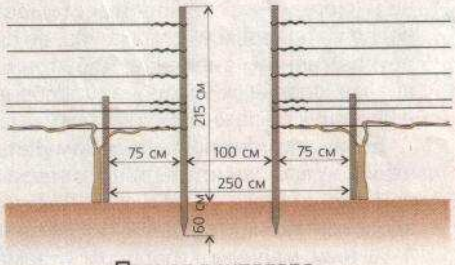
Осенью на винограднике устанавливают шпалеру, так как она необходима растениям к началу второй вегетации.



Закрепление крайних опор шпалеры якорем (а) и упором (б)



Шпалера для высокоштамбовых форм со свободным ведением прироста



Проход в шпалере

Осенью или весной следующего года проводят ремонт молодого виноградника: высаживают (из запаса) саженцы в места, где растения не прижились. В зоне укрывного виноградарства кусты окучивают землей, нагребая холмики высотой 15—20 см. Проводят подзимний полив (если сухо), и перекапывают почву.

Во второй, а также в третий год вегетации весной снова проводят катаровку, а также обрезают кусты. В летний период выполняют такие же работы, что и в первый год.

Осенью (конец октября — начало ноября) в укрывной зоне прирост снимают со шпалеры и укрывают слоем земли. Если к этому времени сохранились листья, они — не помеха для укрывания.

В третью вегетацию продолжают создавать форму куста и обеспечивают оптимальные условия для роста и развития растений (обламывание, подвязывание, полив, удаление сорняков, защита от вредителей и болезней, перекопка почвы).

Более подробно нужно рассказать об установке шпалеры. Шпалерная опора на винограднике — колья (деревянные, железобетонные, металлические, пластиковые) с натянутыми на них проволоками. На приусадебных участках в качестве опоры чаще всего применяют деревянные стойки (диаметр 15—20 см). Чтобы они дольше послужили на винограднике, с них предварительно удаляют кору. Ту часть, которая будет находиться в почве, обжигают, обрабатывают битумом или выдерживают в растворе медного купороса (концентрация 3—6%) в течение 2—3 недель. Такая обработка в значительной степени продлевает эксплуатацию деревянных опор.

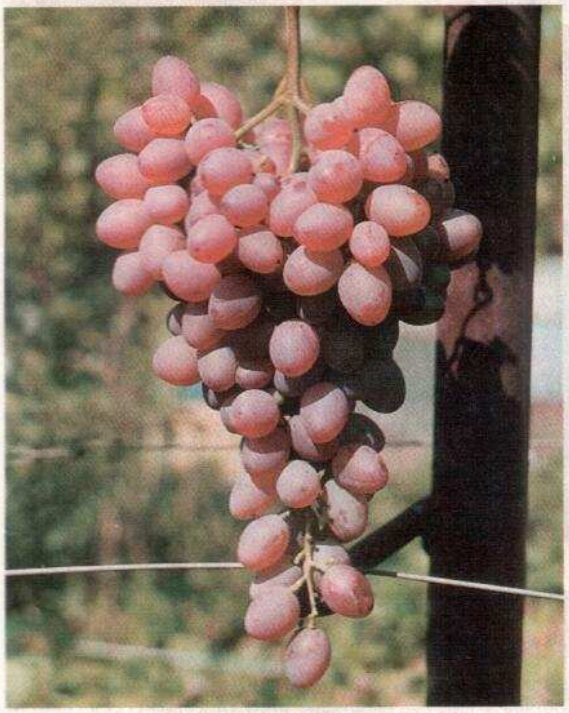
В ряду опоры устанавливают через 6—7 м на глубину 55—60 см, краевые (так называемые якорные) закапывают глубже, на 70—80 см. Их закрепляют специальными упорными стойками или стяжками.

Количество проволок на шпалере определяется выбранной формой куста.

Александр ДИКАНЬ,
зав. кафедрой виноградарства,
доктор сельскохозяйственных наук

Денал себя еще покажет

Как правило, о винограде пишут из южных областей Украины. Конечно, выращивать его там, где много солнца и зима мягкая, несложно. А как же в центральной части Украины или в северной. Ведь у жителей этих областей желания вырастить на своем земельном участке солнечную гроздь ни чуть не меньше, а, пожалуй, даже больше. Им приходится преодолевать трудности, возникающие при зимовке винограда и весной из-за постоянных весенних заморозков. Только благодаря усилиям селекционеров могут порадоваться винограду жители любой местности в нашей сране — центральной, восточной и даже северной.



Ищу "беспроблемные" сорта

Кировоградская область, где находится мой виноградник, славится своим черноземом. Он у нас действительно мощный, в некоторых местах толщина слоя достигает 1,5 метра; на моем участке — 80 см. Благодаря этому виноград растет без затрат на удобрения. Я использую для "питания" кустов компостные канавы между рядами (в качестве компоста — трава, которая остается после прополки). При этом кусты за вегетационный период успевают развить мощную корневую систему, надземную часть и без применения химических удобрений дают хороший урожай уже на второй год после высадки саженцев из стаканчиков.

В нашей области есть много виноградарей, которые могут похвастаться обилием сортов в коллекции. Моя цель — не сортонакопление, а районирование сортов. После очередной осенней выбраковки у меня осталось семьдесят семь сортов и предстоит ежегодная весенняя посадка новых. Хочу подобрать столовые сорта, с которыми можно будет работать не на пяти сотках, а хотя бы на одном гектаре. Для этого нужны "беспроблемные" сорта, такие, как Восторг.

Сезон 2001 г. выдался сложным для виноградарей из-за затяжной холодной весны. Опыление было слабым, летние дожди способствовали развитию милдью.

Я провел только одну профилактическую обработку 1%-ным раствором бордоской жидкости по пятому-шестому листу. Другие средства не применяю, не считаю целесообразным. Если сорт устойчив к болезням, он болеть не будет. Так же и с крупноплодностью. Я думаю, что истинно крупноплодный сорт без всяких "спецэффектов" покажет, на что он способен.

Так у меня на винограднике отличился сорт Денал, созданный Е. А. Ключиковым (г. Запорожье).

ДЕНАЛ (Подарок Запорожью х Ионел).

Не буду приводить авторское описание этого сорта, а расскажу о том, как он вел себя на моем участке.

Я высадил саженец из стаканчика, ухаживал за ним, как и за другими сортами. На второй год "позволил" ему плодоносить — оставил на кусте три грозди. Урожай составил 2,5 кг; одна гроздь была килограммовой, две другие — 0,7 и 0,8 кг. Ягоды крупные (29 х 21мм), сосковидной формы. Когда начали созревать (первая декада сентября), были ярко-розового цвета, позже потемнели до темно-розового. Грозди конической формы, умеренно рыхлые, на кусте сохраняются до самых заморозков. Ягоды пригодны для транспортировки. Рекомендуемая нагрузка на куст 30—40 глазков, обрезка на 6—8 глазков.

Минувший сложный год Денал выдержал с честью. Милдью не поражался совсем, не было ни единого пятнышка на темно-зеленых листьях. В то время как сорт Изюминка остался на 80% без листьев, Атлант — на 50%.

У сортов Оригинал, ПГ-12 и других листовой покров выдержал натиск милдью, но были повреждены ягоды.

Ягоды Денала очень сладкие, гармоничного вкуса, кожица не слишком плотная, съедобная. Их не повреждают осы, чего не скажешь о ягодах Галбена Ноу или Виктория. Тут было настоящее соревнование между осами и членами моей семьи: кто съест ягоды первым. К сожалению, победили осы.

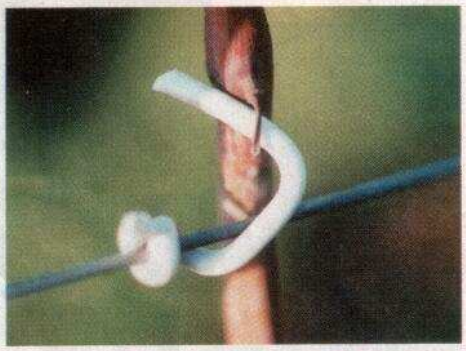
Остается проверить сорт на морозоустойчивость. Если будет выдерживать мороз на уровне Восторга, — значит, этот сорт можно смело сажать в нашей зоне.

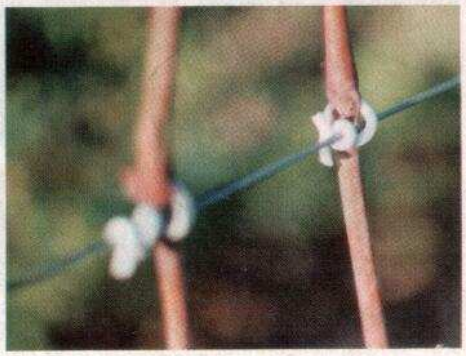
Ему предстоит выдержать еще не одно испытание, но радует уже то, что он показал неплохой результат в очень сложный по погодным условиям год. А в благоприятных условиях он может превзойти все ожидания.

Считаю, что Денал — один из самых удачных сортов, выведенных за последнее время.

Просто и удобно

Я много общаюсь с другими виноградарями-любителями, делюсь опытом, учусь сам. На участке А. П. Брайко (в Кировограде) я обратил внимание на оригинальный и весьма удобный способ подвязывания виноградных лоз.





Простейшее и удобнейшее приспособление для этого — электрический изолированный провод (алюминиевый, медный) сечением не более 2 мм, в мягкой оплетке. Нужно разрезать его на отрезки длиной 10—20 см, закрепить одним концом к шпалерной проволоке (два—три витка), а другим концом обвить лозу, как показано на фотографии. Если проволока длиной 20 см, можно одновременно подвязать две лозы.

Достаточно один раз заготовить на шпалере такие мягкие крючки и можно использовать их много лет. Лоза, утолщаясь, легко разгибает такой зацеп. Осенью, чтобы снять лозу со шпалеры, достаточно легонько потянуть, и она освобождается. Отпадает необходимость постоянно вязать веревочки, которые осенью приходится долго развязывать или перерезать.

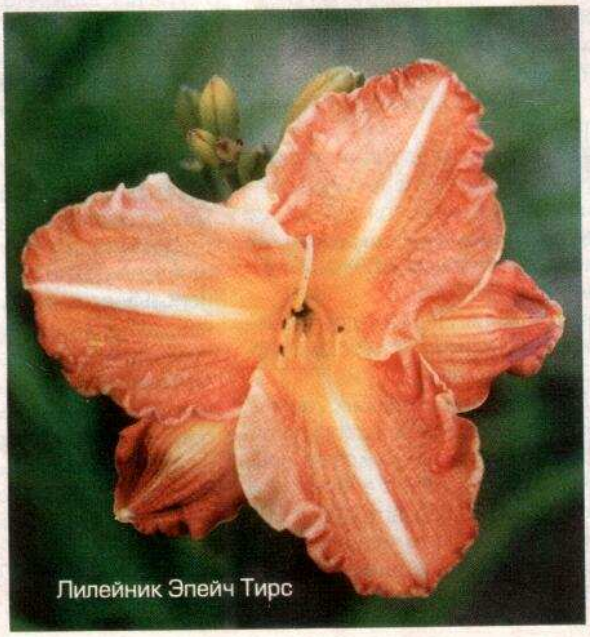
Буду рад, если этот способ облегчит ваш труд на винограднике.

П. А. ДОРЕНСКИЙ,
28500 Кировоградская обл.,
г. Долинская, ул. Садовая, 16, кв. 1.

Садовые изюминки

Можно ли ускорить размножение лилейников?

"Лилейник — цветок радости, цветок хорошего настроения" — гласит древняя поговорка. По одному из поверий, достаточно прикоснуться к цветкам или листьям лилейника, и все горести забудутся, а печали уйдут прочь.



Лилейник Эпейч Тирс

Лилейник (Hemerocalis) — растение неприхотливое. "Цветы для интеллигентных лентяев" — так называют их немцы. Действительно, среди других культур, подобных лилейнику по декоративности, трудно найти растение, столь нетребовательное к почве, местоположению, климатическим условиям, а следовательно, и уходу. Кроме того, оно обладает устойчивостью к вредителям и болезням.

За очень короткий срок в мире выведено около 30 тыс. сортов лилейника. Созданы общества любителей этой культуры, ежегодно устраиваются международные выставки. Однако эти популярные на Западе многолетники у нас еще недостаточно распространены по одной причине — не хватает посадочного материала.

Простейший способ размножения лилейников — деление куста. Обычно лилейник выкапывают один раз в 5—7 лет и разъединяют на деленки (2—4) так, чтобы каждая из них имела часть корневой шейки с почками. Таким образом цветок не теряет декоративность, деленки зацветают в год посадки. Эту процедуру проводят как весной, так и осенью — лучше в сентябре, тогда растения успеют укорениться до морозов.

Кроме описанного способа размножения, есть и другие. Так, к семенному размножению прибегают в целях селекции. Я же освоил нетрадиционные приемы вегетативного размножения — черенкование и воздушные отводки, которые использую для особо редких сортов.

На отдельных растениях в конце цветения из спящих почек на цветоносе появляются 1—7 побегов

(розеток). Эти побеги пригодны для черенкования, которое провожу во время образования 4—5 пар листьев и появления маленьких корешков. Я срезаю побег с частью цветоноса (длина 2—3 см), листья укорачиваю на 1/3. Затем черенки высаживаю в грунт и укрываю (на 2 недели) пластиковыми бутылками со срезанным дном. Поливаю через каждые 2—3 дня. В этом случае укореняется практически 100% черенков.

Если необходимо сохранить цветонос, розетки обламываю, но тогда они плохо укореняются. В этом случае можно укоренить розетку воздушными отводками. На цветонос в основании розетки я надеваю полотняный чехол и плотно обвязываю. Чехол заполняю садовой землей и ежедневно поливаю. Когда разовьются корни, отделяю розетку от материнского растения и высаживаю в грунт. Саженцы, полученные из черенков и воздушных отводков, зацветают на второй год.

Если правильно подобрать сорта лилейников, они будут непрерывно цвести с мая до первых заморозков.

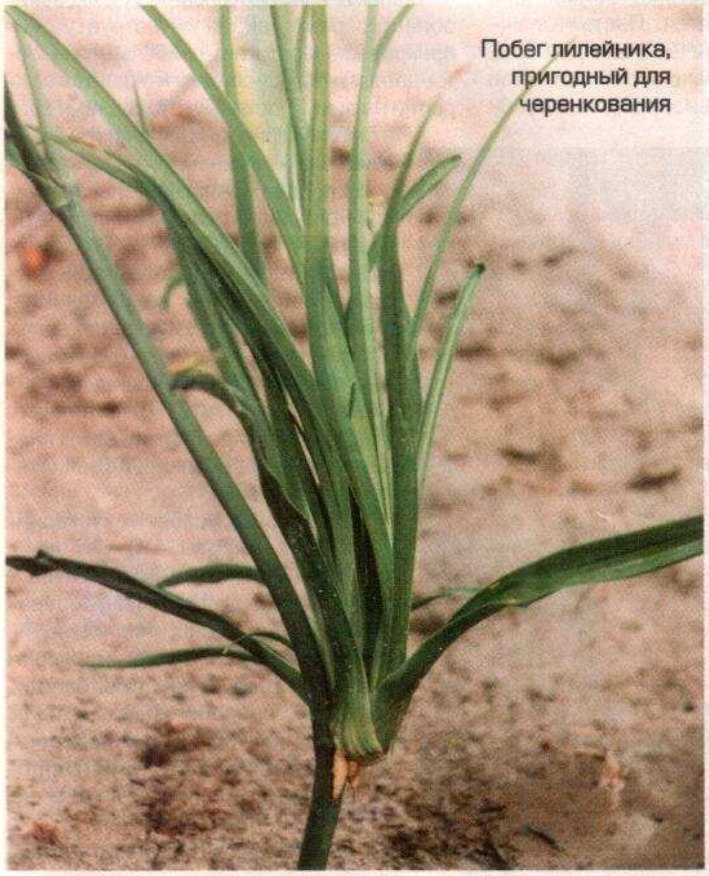
Где и когда лучше покупать луковицы лилий?

Основная проблема для начинающего цветовода — где и в какие сроки лучше приобретать посадочный материал?

Совсем недавно единственной возможностью было приобретение луковиц лилий у коллекционеров. Обращаясь к опытным цветоводам, новички постигали тонкости выращивания культуры лилий. Традиционно продажу и посадку луковиц проводили осенью.

Сегодня большую часть луковиц реализуют цветоводческие хозяйства и частные фирмы. Они получают посадочный материал, упакованный в полиэтиленовые мешки и уложенный в ящики. В таком виде его хранят в холодильниках. В Украину луковицы завозят, как правило, из Голландии в любое время года. Иногда они поступают в продажу прямо в ящиках. Пересортица при этом почти исключена. Оптимальное время для покупки таких лилий — апрель—май. Покупать луковицы летом или осенью не рекомендуется, даже если ростки еще не видны. Дело в том, что луковицы, принесенные из холодильника в теплое помещение, быстро идут в рост. Высаженные в конце лета или осенью в открытый грунт, они погибают при наступлении морозов.

В настоящее время наиболее распространенный и доступный способ приобретения луковиц лилий — рынок или специализированный цветочный магазин. Они, обычно, реализуют хороший посадочный материал. Однако, покупая на рынке луковицы, надо быть готовым к тому, что ваша лилия окажется совсем другого сорта. Случается, что и приобретенный в магазине в красочной упаковке определенный сорт лилии может не совпасть с указанным на пакете.



Побег лилейника, пригодный для черенкования

Будьте внимательны: выбирайте неповрежденные и несморщенные луковицы. Долго хранить луковицы нежелательно — они пересыхают. Нужно сразу же после приобретения высаживать их в грунт. При хранении и посадке старайтесь не повредить корни. Чешуйки с ржавыми или бурыми пятнами снимите и уничтожьте. Корни, если они длинные, укоротите до 15 см, отмершие — удалите совсем. Перед посадкой чистые (без пятен) луковицы с корнями лучше в течение 30 мин протравить в 0,1 %-ном растворе марганцово-кислого калия.

Приобретать луковицы я советую ранней осенью (сентябрь) или весной. До наступления морозов они должны хорошо укорениться. При поздних посадках луковицы надо укрыть на зиму перегноем (слой 10—15 см).

Наиболее просты в культуре Азиатские и ЛА-гибриды. Им подойдет любая хорошо дренированная садовая почва: легкую — обогащают органикой, тяжелую — улучшают внесением торфа и песка. Особенности этих видов — образование надлуковичных корней, которые формируются у основания цветоносного побега под землей. Поэтому глубина посадки таких лилий обычно 15—20 см. Однако лучше углубить лунки еще на 10 см, поскольку корни необходимо тщательно расправить и засыпать почвой. Укрытия на зиму они не требуют.

Срезанные побеги лилейника с укороченными листьями

Особенно декоративны, но и очень требовательны к условиям выращивания Восточные гибриды. Они любят кислую почву и хорошо зимуют под укрытием. Для успешной зимовки почва вокруг луковиц должна быть сухой. Глубина посадки — 15—20 см.

Все виды лилий необходимо высаживать на солнечных или слегка затененных местах, защищенных от ветра. Стебли у основания желательно притенять, высаживая рядом низкорослое растение. Высокие сорта требуют подвязки.

Используют лилии не только для украшения сада, но и для срезки. При этом на стебле оставляют как можно больше листьев, чтобы не ослабить луковицу и обеспечить растению в следующем году нормальное развитие.

Некоторые сорта лилий можно использовать для зимней выгонки. До недавнего времени луковицы после выгонки уничтожали. Сейчас их реализуют. При правильном уходе эти некрупные и недорогие луковицы выживают, но зацветают лишь через 1—2 года.

Василий ТРОШКИН,
цветовод-любитель, 08606 Киевская обл.,
г. Васильков, пер. Титенко, 1.

Цветение розы кокандской

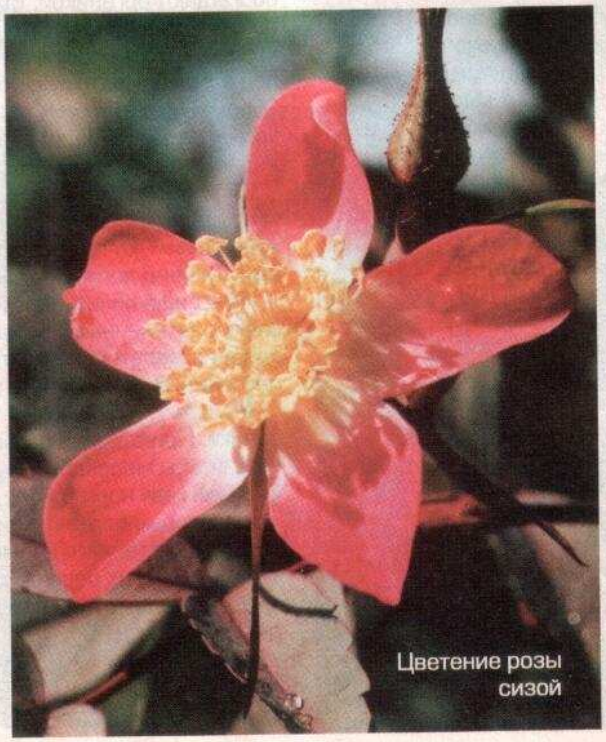
Там, где растет шиповника куст

Как давно человек начал выращивать розы, не знает никто. Первое упоминание о них, зафиксированное в шумерской клинописи, обнаружено в Южной Месопотамии. Около 5 тыс. лет назад древний историк написал, что его повелитель — царь Сарагон I, возвратившись на родину после военного похода, привез куст розы. Дальнейшие исторические события свидетельствуют о том, что перемещение этой культуры сначала в Европу, а затем и по всему миру, было связано либо с войнами (победители увозили с собой самое ценное, в том числе и понравившиеся экзотические растения), либо с торговлей (по караванным путям растения кочевали из страны в страну).

На территорию нынешней Украины (в Крым) розы завезли греки в V в. до н. э., во времена процветания одного из крупнейших рабовладельческих государств Северного Причерноморья — Херсонеса Таврического.

Современная королева садов благодаря древности культивирования настолько отличается от своих диких сородичей, что порой можно усомниться, к одному ли роду они относятся. Однако присущее им общее свойство — наличие шипов — так или иначе отмечают народные названия: шиповник, шипнина, шипшинник, свербигузка и др.

В умеренной и субтропической зоне Северного полушария произрастает около 400 диких видов ботанического рода Роза (Roza L.). Родина розы сизой (R. glauca Poir.) — Средняя и Атлантическая Европа. Это листопадный слабоветвящийся кустарник высотой до 1,6 м. Молодые (бордовые) и старые (серые) гладкие побеги покрыты изогнутыми вниз серыми шипами (длина 6—9 мм), отчего выглядят крапчатыми. В верхней части кустарника свисающие побеги негусто ветвятся. Листья сложные, непарноперистые (длина — до 8 см), состоящие из 5—7 маленьких листочков (длина 1,3—1,8) овальной формы с заостренной вершиной. Верхняя часть листа гладкая, нижняя — опушенная вдоль прожилок. Описать их цвет достаточно сложно — каждый имеет свой индивидуальный оттенок, в зависимости от освещения и точки осмотра. У одних листья кажутся бесцветными, у других — верхняя часть листовой пластинки двухцветная, сизо-зеленая с пурпурно-бордовым зеленоватым оттенком, с четкой границей по главной жилке. Есть листья, где верхняя часть листа полностью темно-серо-зеленая или с преобладанием бордового оттенка. Нижняя часть листовой пластинки серая.



Цветение розы сизой

Летом куст зацветает, будто вспыхивает оригинальными цветками-звездочками, эффектно выделяющимися на темном фоне листвы. Цветки одиночные (реже 2—3), распускаются на концах боковых побегов, венчики небольшие (диаметр 3—4 см). Лепестки на 2/3 яркого малиново-розового оттенка с переходом у основания в белый цвет, тычинки ярко-желтые. Цветущая роза сизая своеобразна и необыкновенно нарядна. Разместить ее на участке не так-то просто. Столь затейливое растение, как и всякий драгоценный камень, требует достойной "оправы" и тщательного, гармоничного по колориту, подбора "соседей". Категорически не подойдут пурпурные формы кустарников — листья в обрамлении должны быть светло-зелеными, а цветки окружающих растений сочетаться не только с цветками, но и с листьями розы.

Поздней осенью созревают эллиптические или овальные оранжевые плоды. Их можно заготовить впрок — засушить и в дальнейшем использовать для приготовления лечебных настоев, напитков, желе и пр.

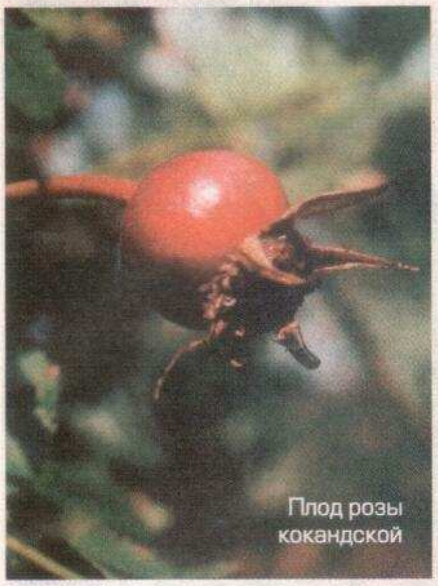
В климатических условиях Харьковской области роза сизая чувствует себя прекрасно — достигает наибольшей высоты, цветет и плодоносит, не нуждается в укрытии на зиму. Поскольку это растение дает мало корневой поросли, размножают его и семенами, и черенками.

Еще одна представительница дикой флоры — роза кокандская (R. kokanica (Regel.) Regel. ex Juz.), являющаяся неким антиподом предыдущей. Произрастает на каменистых склонах гор, где преобладают каштановые, горно-луговые и бурые лесные почвы, в речных долинах Алайского, Заалайского, Туркестанского хребтов Памиро-Алтая, на Тянь-Шане, а также в Иране, Афганистане, Китае, Японии.

В природных условиях кустарник достигает высоты 1,5—1,7 м, в культуре намного ниже. Старые стебли прямые, ветвистые, серовато-бурой окраски, молодые — красно-бурой. Последние имеют крепкие, прямые, крупные, расширенные у основания, шипы и большое количество мелких, придающих побегам толщину и пушистость. Листья (длина — до 6,5 см) сложные непарноперистые, с 3—4 парами боковых листочков (шири-

на 0,4—1,5 см, длина 0,3—1,1 см) и одним верхушечным, эллиптические или обратнояйцевидные с закругленными верхушкой и основанием. Сверху слегка прижатоволосистые, снизу — опушенные.

В климатических условиях Харьковской области роза кокандская цветет в конце мая — июне нежными лимонно-желтыми одиночными (ред-



Плод розы кокандской

ко по 2) цветками (диаметр до 4 см) с насыщенно-желтым полушаровидным пучком тычинок внутри. К сожалению, цветки этого шиповника не имеют аромата, как и большинство его "родственников".

В конце лета созревают шаровидные, опушенные плоды (диаметр 1—1,5 см) насыщенного темно-бурого, почти черного цвета. Они съедобные, высоковитаминные и полезные, как и у предыдущего вида.

Размножают розу этого вида отводками, семенами, черенками. Кустарник дает корневую поросль.

В ландшафтных парках розу кокандскую используют для оформления куртин, альпийских горок, миксбордеров.

Общеизвестно, что для культуры роз необходима тщательная подготовка почвы. Она должна быть структурной и достаточно водопроницаемой. Наилучшими считаются черноземные суглинки, вполне пригодны почвы с избытком извести. В рыхлые песчаные почвы вносят перегной, в тяжелые глинистые — песок, перепревший навоз или компост.

Описанные сорта шиповников светолюбивы, не требуют обрезки (удаляют лишь сухие побеги). Чтобы омолодить старые экземпляры, их "сажают на пень" — обрезают, оставляя над почвой около 5 см. Растения быстро восстанавливаются, кусты густеют и обильно цветут.

Елена АВОТИНА,
дендролог, г. Харьков

Гибискус — китайская роза

Сегодня я хочу рассказать об изумительном цветке — садовом гибискусе, его еще называют суданской или китайской розой. Гибискус (Hibiscus rosa-sinensis) — растение из семейства мальвовых (Malvaceae). У некоторых цветоводов-любителей можно встретить гибискус с простыми, махровыми и полумахровыми крупными цветками. У меня растут гибискусы гибридные с простыми крупными (диаметр 20—25 см) цветками. Красный сорт Шаляпин достигает 3-метровой высоты, малиновый — 2-метровой.

Я занимаюсь выращиванием гибискусов уже 16 лет и, что интересно, за это время не наблюдала у растений никаких заболеваний.

Высаживать гибискус нужно на солнечном или хорошо защищенном от ветра участке. Почва должна быть водопроницаемой, богатой гумусом. Землю под посадки готовят из смеси листовой, дерновой, перегнойной земли и песка, взятых в равных количествах. Землю под кустами я мульчирую торфом или перегноем. На зиму кусты срезаю, подобно пиону, оставляя срезанные цветоносы высотой 25—30 см. Корни хорошо укрываю — насыпаю холмик земли из 4—5 ведер. Если растение старое, добавляю еще 1—2 ведра. Затем укрываю листьями, а сверху — оставшимися после обрезки деревьев и кустов небольшими ветками. Зимой снег накроет холмик и растениям будет тепло.

Весной, ориентируясь на погоду, раскрываю кусты гибискуса, срезаю засохшие цветоносы до живой древесины. Эти растения просыпаются поздно — в зависимости от климата, в начале или в конце мая. Несмотря на это, гибискус быстро растет и зацветает уже в августе. Цветение продолжается до начала октября. Кусты буквально усыпаны большими красивыми цветками. Оригинальность простым цветкам гибискуса придают тычиночные нити, срастающиеся в трубку, которая выступает за пределы цветка.

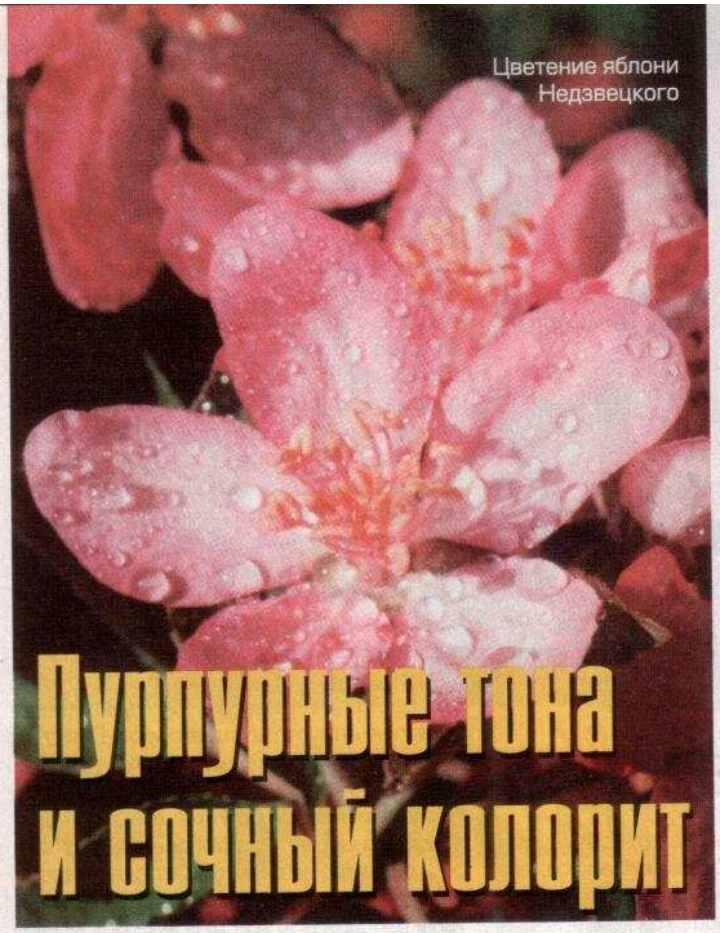
Дизайн усадьбы

Гибискусы на участке высаживают одиночно или небольшими группами. Особенно эффектно они смотрятся на зеленой лужайке. Благодаря позднему цветению (август—октябрь) эти растения относят к числу наиболее ценных древесных пород, цветущих летом и осенью. Хотя у гибискусов плотные цветоносы, я их подвязываю. В ненастье сильный ветер или гроза могут поломать цветоносы либо нарушить компактность куста. Немного отступив от корня, я забиваю три металлических стержня арматуры так, чтобы над уровнем почвы оставалось 150—160 см. По мере роста цветоносов подвязываю их тесьмой под листьями, чтоб ее не было видно, и так делаю 2—3 раза. Тесьму сильно не натягиваю, на нее свободно опираются цветоносы, и куст выглядит красиво и компактно.

Чтобы гибискус обильно цвел, все слабые цветоносы вырезаю. Первые пять лет оставляю на кусте все цветоносы. Для размножения беру зеленые сильные черенки из маточника. Землю для их посадки готовлю заранее. Она должна быть рыхлой и водопроницаемой. Цветоносы срезаю острым секатором наискось и готовлю черенки к посадке. Листья обрезаю, оставляя только перед одной верхушечной почкой и верхушкой. Высаживая черенки, две почки заглубляю в землю, а одну или две с верхушкой оставляю над поверхностью земли. Перед посадкой черенки до верхушек опускаю на 24 ч в ведро с водой и добавляю любой стимулятор роста (см. инструкцию). Затем вечером высаживаю их во влажную землю и сразу же притеняю. Для этого забиваю металлические стержни арматуры, оставляя над уровнем почвы 50—60 см их длины. На них натягиваю и закрепляю светлую ткань из хлопка. По бокам она должна свисать на 20—25 см. После этого черенки обильно поливаю. Земля под ними постоянно должна быть влажной. Периодически снимаю укрытие и рыхлю почву. Через два месяца начинаю снимать укрытие вечером, а утром гибискусы снова накрываю. Через месяц после того как растения пойдут в рост, снимаю укрытие на некоторое время днем. Лучше это делать в пасмурную погоду или вечером. Нужно следить, чтобы молодые растения не "сгорели" на солнце, поэтому в солнечный день их следует раскрывать не позже 11 часов дня. Когда черенки полностью укоренятся и пойдут в рост, укрытие снимаю совсем. Гибискус растет очень быстро, и некоторые из черенков могут зацвести уже в сентябре. Это зависит от силы черенка и ухода за растениями. Приживаемость обычно составляет 50—60% и больше.

Цветущие гибискусы — удивительной красоты растения. Они привнесут в любой сад частичку великолепной флоры тропиков. Недаром в Бразилии, где гибискус растет в изобилии, его называют "цветком прекрасных женщин", и девушки украшают им волосы.

Валентина КОШЕВАЯ,
цветовод-любитель, 49033
Днепропетровск,
ул. Героев Сталинграда, 67, кв. 14.



Цветение яблони Недзвецкого

Пурпурные тона и сочный колорит

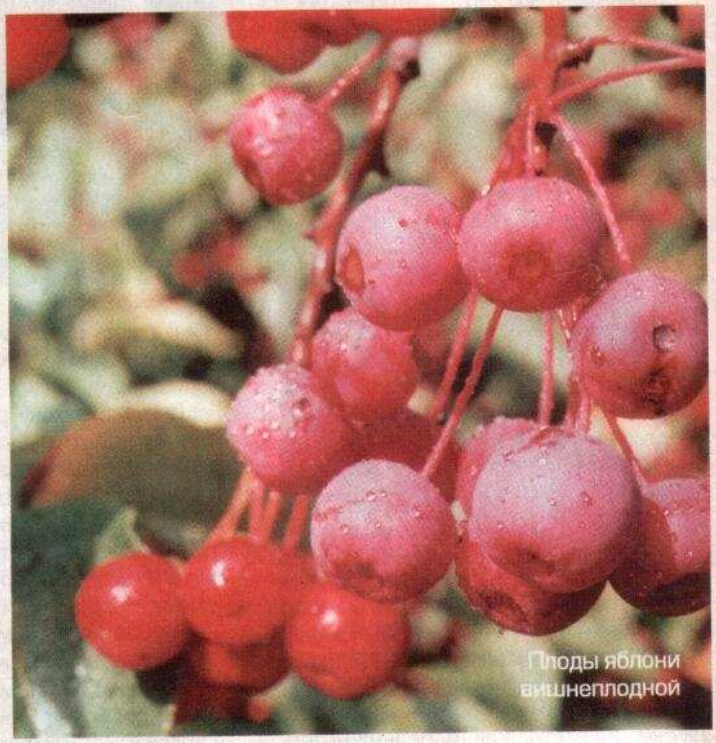
Любителям лесных прогулок хорошо знакомы дикие яблони. Их миниатюрные, слегка розоватые цветочки придают неповторимый шарм весенней природе, а небольшие кисловатые яблоки можно использовать для приготовления компотов, киселей, варенья, соков и т. д. Кроме того, они отличаются высоким содержанием витаминов.

Флора северного полушария насчитывает около 60 видов "дичек", объединенных ботаниками в род Яблоня (Malus Mill.) семейства розоцветных (Rosaceae). В природе дикие яблони больше всего встречаются в Восточной Азии.

В Полесье и Лесостепи (реже в степных районах) на опушках, среди кустарников, во втором ярусе лесов произрастают яблоня лесная (Malus sylvestris Mill.) и яблоня ранняя (M. praecox (Pall.) Borkh). В Крыму — яблоня восточная (M. orientalis Uglitzk.), образующая в горах полуострова дикие сады. Все эти виды — ценнейшие плодовые растения, которые широко используются в качестве подвоя для культурных сортов.

Яблоня вишнеплодная

В Украине как-то не принято украшать улицы городов местными видами, гораздо чаще можно встретить привезенных издалека "чужеземцев". Прежде всего, это — среднеазиатская яблоня Недзвецкого (M. niedzwetzkyana Dieck) — жительница тянь-шаньских высокогорий (Чаткальский, Узунахматский, Таласский и др. хребты). "Кульджинка" (местное название) — деревце, вырастающее высотой до 5 м. Старые стволы одеты в буровато-серую, многолетние ветви — красно-бурую, а юные — темно-пурпурную кору. Слегка кожистые, темно-зеленые с красноватым оттенком листья при распускании имеют темно-пурпурный цвет, со временем переходящий в зеленый с красноватым оттенком. Осенние холода окрашивают крону в фиолетово-красноватые тона. Расцветает яблоня Недзвецкого в начале мая, если весна раняя — во второй половине апреля. Цветки большие (диаметр до 4,5 см) интенсивно-розовые. В природе окраска цветков — от розово-белых до пурпурных, листьев — от темно-зеленых до красно-пурпурных. Осенью созревают небольшие (диаметр до 3 см) шаровидные плоды фиолетово-красного цвета с сероватым налетом, мякоть розово-пурпурная. Плоды съедобные, но невкусные и служат лишь декоративным украшением, хотя на Тянь-Шане их используют в пищу.



Плоды яблони вишнеплодной

Дерево неприхотливое, морозостойкое. Весенние заморозки, как правило, не повреждают пробудившиеся к вегетации листья. В природе яблоня размножается семенами и корневыми отпрысками. Ее можно высадить в плодовом саду как декоративный элемент.

В садовой культуре Японии с успехом используют в композициях яблоню обильноцветущую, или красивейшую (M. floribunda Sieb.). Ареал ее неизвестен, скорее всего, это гибридное растение. Широкораскидистая крона в ширину превышает высоту небольшого (6—10 м) деревца. Иногда оно растет кустообразно. В мае от обилия цветков, собранных в зонтичные соцветия (4—7 шт.) на пурпурных цветоносах (длина 2,5—4 см), ветви кажутся пушистыми и толстыми из-за плотно сомкнутых соцветий, состоящих из небольших цветков (диаметр 2,5—3 см). Этот парадный наряд привлекает множество самых разнообразных насекомых, опыляющих большинство цветков и гарантирующих яблоне плодоношение. Осенью ветви усеяны твердыми мелкими (диаметр 6—8 см) яблочками красного цвета. На вид они совершенно несъедобны, но после первых заморозков околоплодник размягчается и от легкого прикосновения раздавливается. Их используют для приготовления вкусного повидла.

Заблудившись в китайских садах и парках, яблоня ягодная (M. Baccata (L.) Borkh.) давно забыла о своем происхождении

и в диком виде почти не встречается. Стволы ее начинают ветвление близко к поверхности почвы, несколько восходящие ветви распростерты и образуют подобие шаровидной кроны. Наибольшая высота взрослых экземпляров — 10 м. Белоснежные цветки (диаметр 2,5—4,5 см) собраны в зонтичные соцветия. Осенью зеленые миниатюрные (диаметр 1 см) плоды желтеют, у некоторых появляется красноватое пятно. Однако на вкус очаровательные яблочки терпкие и горькие. К достоинствам этого вида можно отнести поистине "нечеловеческую" зимостойкость — растение выживало после морозов -50 °С.

Нежная любовь человека к этой привлекательной "дикарке" выразилась в появлении ее декоративных форм: с плакучими ветвями (f. pendula Zbl.), желтоокаймленными листьями (f. aureo-marginata Zbl.), розовыми махровыми цветками (f. flore roseo-pleno hort.).

Не уступает в декоративности двум предыдущим еще один вид яблони — вишнеплодная (M. cerasifera Spach.), так давно выращиваемая в культуре, что ее родословная затерялась в перипетиях тысячелетий. Внешне она похожа на сестер — ягодную и обильноцветущую. Цветки (диаметр 2,5 см) белые или слегка розоватые, расположены на тонких длинных цветоносах, плоды — шаровидные миниатюрные (диаметр 1—1,8 см) яблочки красного, желтого оттенка или желтые с ярко выраженным красным пятном. Растение рано цветет и плодоносит. Гибридные формы отличаются размером и окраской плодов.

В нашем климате эти живописные яблони чувствуют себя хорошо. Они нетребовательны к почве, морозоустойчивы, хорошо противостоят болезням и вредителям, восстанавливаются порослью от пня, долговечны — живут более трех столетий. При этом практически ежегодно демонстрируют мощное цветение и плодоношение.

Для посадки необходимо выбрать солнечное место, в противном случае цветение будет менее интенсивным, а общий химический состав и содержание углеводов в плодах беднее, яблоки кислее, поскольку количество сахаров в них снизится примерно на порядок. С помощью обрезки, которую яблони переносят хорошо, можно придать кроне любую форму. Растение очень декоративно выглядит в обрамлении хвойных деревьев и кустарников — елей, пихт, можжевельников. На темно-зеленом фоне весьма эффектны пышные цветки и яркие плоды-лилипуты.

Елена АВОТИНА, дендролог

(Окончание. Начало см. "Огородник", № 5, 2002)

Дицентра великолепная

"Разбитого сердца цветок"

Весной в наших садах зацветает удивительно грациозное растение с цветами, похожими на маленькое сердечко, — дицентра (Dicentra-Diclytra), диклитра, дымянка. Русское народное название дицентры — "разбитое сердце", в Германии — "цветок сердца", во Франции — "сердечко Жанетты" (так увековечили легенду о безответной любви молодой француженки Жанетты, разбитое сердце которой превратилось в прекрасный цветок). С этим растением связано много легенд и поверий. Все они имеют отношение к любви и браку и обусловлены сердцевидной формой цветка.

Само название растения переводится с латыни как "двушпорец" — по наличию двух шпорцев у лепестков венчика, напоминающих стрелу, пронзившую сердце.

Дицентра относится к семейству Дымянковых (Fumariaceae). Род насчитывает около 15 видов, в культуре — более 10, из которых наиболее распространены дицентра великолепная, дицентра красивая и дицентра исключительная.

Дицентра великолепная (Dicentra spectabilis). В природе произрастает в горах Китая и Кореи. Раннецветущий корневищный многолетник высотой до 100 см. Листья крупные, перисто-раздельные, прикорневые. Цветки (диаметр — до 3 см) плоские, сердцевидные, розовые с белым центром, собраны в дугообразные кистевидные соцветия (длина до 20 см). Имеет садовую форму с белыми цветками. Зацветает в мае — начале июня, продолжительность цветения 30—35 дней. К середине лета, после окончания цветения, надземная часть растения отмирает. Используют в одиночных и групповых посадках, миксбордерах и на срезку.

Дицентра красивая (D. fomosa). Травянистый многолетник родом из западных областей Северной Америки. В высоту достигает 30—40 см. При густой посадке образует красивые, плотно покрывающие почву заросли из нежных, папоротниковидных листьев с сизым налетом. Цветки (длина 2 см) плоские, сердцевидные, светло-розового оттенка, собраны в небольшие кистевидные соцветия на концах прямых стеблей. Цветет с мая до конца лета. Предпочитает тенистые и прохладные места. Используют в цветочных бордюрах, каменистых садах и альпинариях.

Дицентра исключительная (D. eximia). Низкорослый (всего 20 см) травянистый многолетник. Листья прикорневые, ажурные, в густых розетках. Цветки (диаметр — до 2,5 см) плоские, сердцевидные, розового оттенка, собраны в небольшие кисти, возвышающиеся над розеткой листьев. Цветет не очень обильно, но продолжительно (до трех месяцев). В засушливое лето у этого вида бывает период покоя, тогда надземная часть отмирает, а в августе отрастает снова.

Лучше всего дицентры развиваются на слегка притененных участках, однако растут и на освещенных местах. К почвам растения нетребовательны, но следует избегать слишком сырых мест, так как у них могут загнивать мясистые корневища. Чтобы добиться более пышного цветения растений, в почву нужно внести перегной. В засушливый период необходим полив.

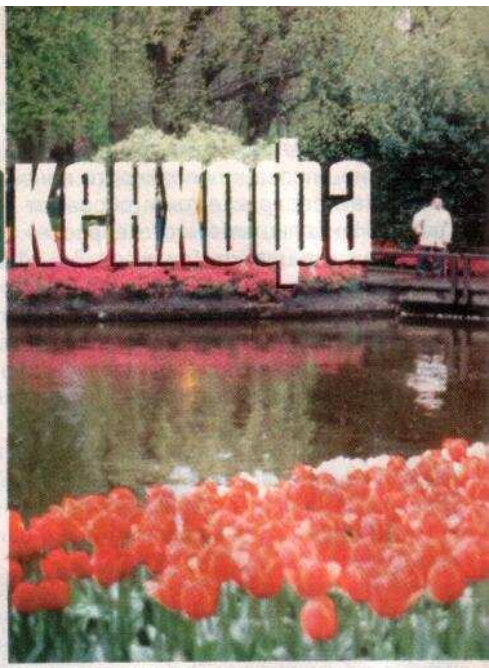
Дицентры морозостойки — зимуют без укрытия. Весной молодые отросшие побеги могут повреждаться весенними заморозками.

Размножают растение делением куста, зелеными и корневыми черенками. Кусты делят и пересаживают весной (апрель—май) и осенью (сентябрь). Расстояние между растениями 30—40 см. Семенами дицентру размножают редко, так как она дает мало семян. На одном месте растения не теряют декоративности в течение 5—6 лет.

Олег СОКОЛОВ,

ученый агроном, г. Киев

Скромное обаяние Кюкенхофа



Сегодня, когда лето вступило в свои права, мы уже привыкли к ярким краскам и, возможно, с меньшим восторгом воспринимаем изобилие цветов на клумбах в наших садах и палисадниках. Совсем другое дело весной, когда природа только просыпается и на фоне первой зелени зажигаются звездочки нарциссов, скромно тянутся к солнцу головки крокусов, вспыхивают разноцветьем великолепные тюльпаны. Глядя на них, невольно вспоминаешь, что родина большинства сортов тюльпанов — Голландия. Здесь, в парке Кюкенхоф, что неподалеку от Амстердама, праздник цветов открывает весну.

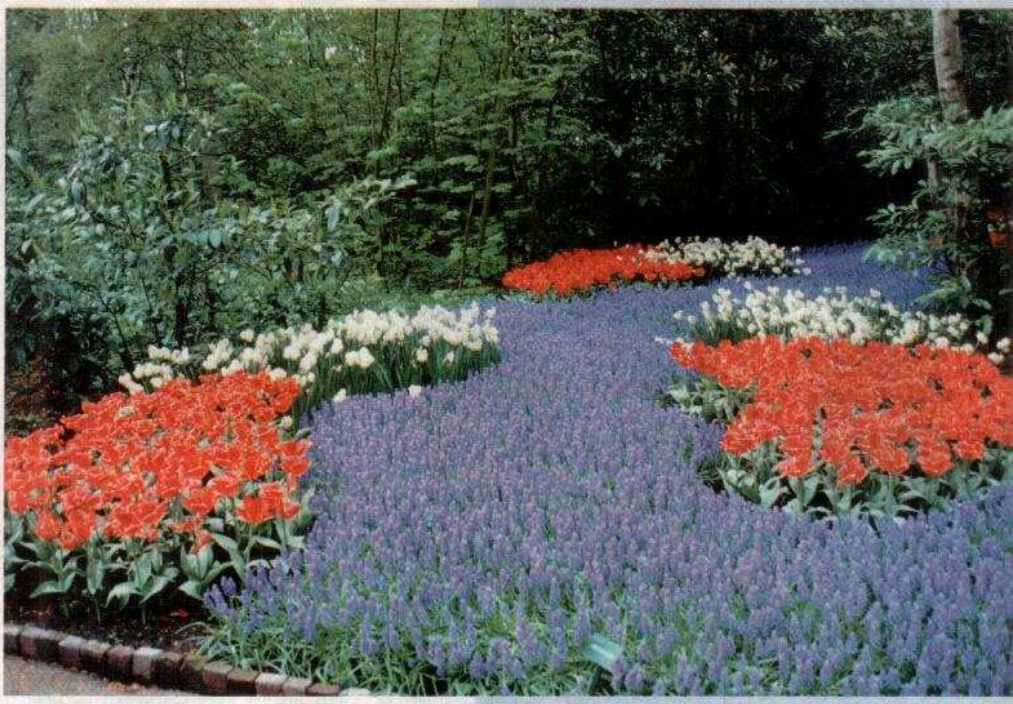
В XV в. здесь были только дюны, покрытые дикими лесами — охотничьи угодья обитателей замка Тилинген, развалины которого сохранились по сей день. В 1401—1436 гг. эти земли приобрела голландская графиня Жаклин де Бавьер. Было решено устроить здесь сад, где можно было бы укрыться от шумного света и отдохнуть в тишине. И поскольку хозяйка любила подолгу оставаться в усадьбе, для нужд замковой кухни разбили огород (так называемый "кухонный сад") и высеяли пряные и зеленные культуры. Отсюда и название парка "Keukenhof" (keuken — кухня, hof — сад). В 1830 г. немецкий ландшафтный архитектор Зошер создал план парка для окрестностей Кюкенхофа в английских традициях (ему же принадлежит проект известного парка в пейзажном стиле, окружающего королевский дворец в Сесдейке).

Живописный пруд и прекрасная буковая аллея появились здесь именно в это время.

В 1949 г. у нескольких крупных производителей и экспортеров луковичных культур родилась идея создать выставку цветов под открытым небом, на которой были бы представлены все достижения в области селекции луковичных декоративных культур. Уже в первый год в осуществлении проекта приняли участие сорок предпринимателей региона. На сегодняшний день количество "почетных поставщиков" составляет добрую сотню. Причем каждый из экспонентов относится к выбору сортов и посадочного материала, предоставляемого для парка, очень ответственно, ведь на 32 га парка представлены лучшие из лучших, прекраснейшие из прекрасных сортов луковичных культур. Вот почему Кюкенхоф с его 7 млн луковичных, высаженных на роскошных клумбах, рабатках и миксбордерах, — лучший весенний парк Европы.

Как только попадаешь на территорию парка, невольно тянешься к фотоаппарату. Хочется запечатлеть это великолепие, показать друзьям, разделить с ними свой восторг... По-видимому, такие же эмоции охватывают каждого посетителя парка —

то тут, то там "щелкают затворы" фотоаппаратов. Да и как не восхищаться, когда видишь вековые буки со стволами, словно патиной, покрытыми зелеными водорослями и лишайниками, гордо возвышающиеся над великолепными газонами, на немыслимой красоты клумбах сияют красками тюльпаны, нарциссы, гиацинты, мускари, рябчики... Стоит сделать всего несколько шагов и картина меняется, взору открываются все новые и новые лужайки, одна цветочная композиция сменяет другую, привнося все новые оттенки и настроения в пейзаж.



Исторический сад позволяет повернуть время вспять и оказаться в средневековье. Пройдя через деревянные ворота, посетители оказываются в "секретном" регулярном саду, укрывшемся за стенами. Он населен старинными, порой даже древними сортами декоративных луковичных культур. Здесь же разместился и традиционный "кухонный" сад Жаклин де Бавьер.

В естественном парке, раскинувшемся на холмах, декоративно-цветущие кустарники и дубы обрамлены некогда культурными, а теперь одичавшими луковичными и корневищными растениями, вернувшимися в свою природную среду обитания. Еще большую органичность и завершенность пейзажу придают небольшие водоемы и ручьи, сбегающие по склонам.

Музыкальный сад, находится несколько в стороне от дороги. Это наиболее посещаемое место. Над гладью пруда тихо льется музыка. Это оазис покоя, где можно расслабиться и забыть о каждодневной суете.

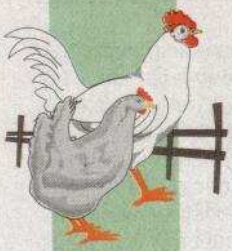
Не скучно здесь и детям. Для них сооружена "Дорога чемпионов" со снарядами весьма оригинальной и остроумной конструкции. Здесь малыши могут порезвиться и размять мышцы. Есть и живой уголок: рядом с удивительной красоты курами, павлинами пасутся пони, а неподалеку в небольшом пруду плещутся гуси и утки.

В Кюкенхофе все связано с королевской династией. Павильон Оранж-Нассау — самый яркий, но не единственный тому пример (оранжевый — цвет голландской королевской династии). В нынешнем году здесь проводился "Парад луковичных": выставки амариллисов, гиацинтов, фрезий, тюльпанов и т. п. сменяли одна другую. Есть еще павильон принца Вильяма-Александра, в котором постоянно выставлены сотни сортов тюльпанов, павильон королевы Беатрикс, в нем посетители могут насладиться фантастической выставкой орхидей. В павильоне королевы Юлианы представлены оригинальные цветочные композиции, отвечающие последним направлениям флористики.

В этом году устроители выставки в парке Кюкенхоф, желая отметить женитьбу принца Вильяма-Александра с Максимой, создали "королевский партер" — великолепную партерную клумбу, на ней собраны 15 сортов тюльпанов, носящих королевские имена, от Принцессы Амалии до Королевы Максима (сорт создан еще в 1912 г.). Нужно сказать, что автор последнего сорта поистине смотрел далеко в будущее, нарекая свое детище. Найти нужное количество посадочного материала этого "древнего" сорта удалось только при содействии Международного центра луковичных цветов.

Выставка цветов в парке Кюкенхоф — источник не только наслаждения, но и вдохновения для всех цветоводов-любителей, которые увлекаются луковичными. На специальных стендах здесь можно получить консультации об особенностях выращивания отдельных сортов и культур, использовании их при оформлении усадьбы.

Ольга БОБЫЛЕВА,
журналист



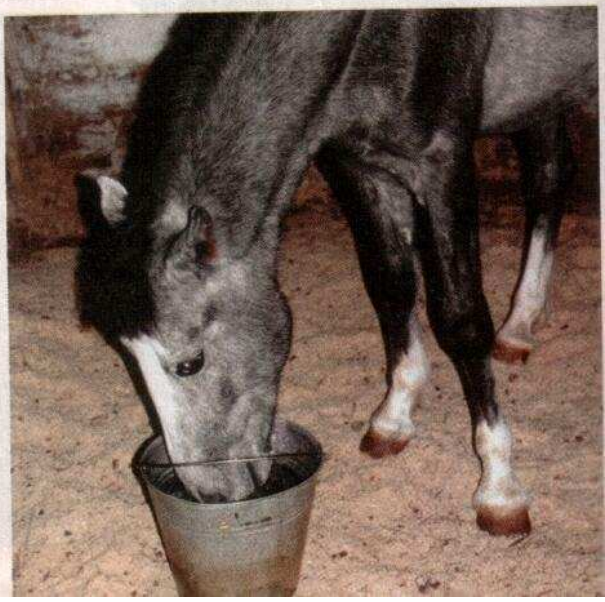
"Жеребенок резво скачет..."

Новорожденный жеребенок в первый месяц жизни питается только материнским молоком, поэтому рацион подсосных кобыл должен быть полноценным, чтобы обеспечить им достаточную молочность и хорошую упитанность. Суточная потребность в питательных веществах для каждой подсосной кобылы подбирается индивидуально и зависит от состояния ее здоровья (очень часто подсосная кобыла бывает жеребой) и жеребенка, живой массы обоих, среднесуточных приростов сосунка. В первые 5—7 дней после выжеребки кобыле нужно задавать корм умеренными порциями, предупреждая интенсивное образование молока (18—20 кг и более в сутки). Поскольку в этом возрасте жеребенок не потребляет много молока, при обильном кормлении у кобылы иногда наблюдается воспаление вымени. Бывают случаи, когда у подсосных жеребят возникает расстройство пищеварения из-за чрезмерного количества выпитого молока.

На полный рацион кобыл переводят на 7—10-й день после выжеребки. К этому времени набор кормов надо разнообразить, так как только злаковое сено и овес не удовлетворяют потребности подсосных маток в питательных веществах. В этот период рацион должен включать: сено бобовых культур (люцерна, клевер, эспарцет), дробленое зерно кукурузы и ячменя, жмых, сочные корма (морковь, свеклу и др.). Например, суточный рацион подсосных кобыл Дубровского конного завода (выращивают орловскую и русскую рысистые породы) состоит из овса (3,5 кг); отрубей пшеничных (1 кг); жмыха подсолнечного (0,2 кг); пшеницы пророщенной (0,5 кг); сена злаково-бобового (10 кг); соломы овсяной (4 кг); травяной муки (2 кг); моркови (2 кг); премикса "Успех" (0,1 кг).

В летнее время подсосных кобыл содержат на пастбищах. Зеленый корм, богатый минеральными веществами и витаминами, благоприятно действует на развитие жеребят и молочность подсосных кобыл. На средних и скудных пастбищах кобыл подкармливают концентратами — задают скошенную траву сеяных пастбищ.

Поят подсосных кобыл, как правило, три раза в сутки, перед дачей корма. В противном случае снижаются переваримость и коэффициент полезного действия корма, особенно зернового.



ПРИМЕРНЫЙ СУТОЧНЫЙ РАЦИОН ДЛЯ МОЛОДНЯКА РАЗНЫХ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТИПОВ ЛОШАДЕЙ (НА ОДНУ ГОЛОВУ)

Корма, добавки	Рысистые и верховые			Тренмолодняк	Тяжеловозы			Рабочие, малоулучшенные		
	Возраст, мес.			Возраст, лет	Возраст, мес.			Возраст, мес.		
	6–12	12–18	18–24	2–3	6–12	12–18	18–24	6–12	12–18	18–24
Сено злаковое, кг	3,0	3,5	3,5	4,5	4,0	5	6	3	5	5
Сено бобовое, кг	1,5	2,5	2,5	3,5	2,0	3	3	1	3	3
Солома овсяная, кг	–	–	–	–	–	–	1	1	1	2
Овес (зерно), кг	3,0	4,0	4,0	4,0	3,0	4	4	2	2	3
Кукуруза (зерно), кг	–	0,5	1,0	0,5	–	1	1	1	1	0,5
Ячмень, кг	–	–	–	–	2,0	1	1	–	1	1,5
Отруби пшеничные, кг	0,5	0,5	0,7	1,5	1,0	1	1	–	–	–
Жмых подсолнечный, кг	0,2	0,3	0,3	0,3	–	–	–	–	–	–
Морковь, кг	1,0	2,0	2,0	2,0	–	–	–	1	2	2
Свекла кормовая (сахарная), кг	1,0	1,0	1,0	1,0	2	3	3	2	3	4
Меласса, кг	–	0,3	0,4	0,5	–	–		0,2	0,3	0,3
Премикс, кг	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	50	50	50
Монокальций фосфат, г	30	40	40	40	50	50	75	70	–	–
Мононатрий фосфат, г	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100
Соль поваренная, г	15	25	30	35	21	35	40	15	22	33

При хороших погодных условиях в зависимости от состояния кобылы и жеребенка их можно выпускать на прогулку (10–15 мин.) уже на 3–4-й день после выжеребки, постепенно увеличивая время пребывания на свежем воздухе. Переход от стойлового содержания на пастбищное проводят осторожно, чтобы избежать расстройства пищеварения как у кобылы, так и у жеребенка.

В первые месяцы жизни здоровые жеребята сосут вымя матери очень часто — до 50 раз в сутки. Среднесуточные приросты живой массы жеребят — 1,2–1,7 кг и более, в зависимости от породной принадлежности. Чтобы суточный прирост жеребенка составлял 1 кг, он должен потреблять 10 кг материнского молока.

Быстрый рост жеребят обусловливает потребность их организма во все возрастающем количестве полноценных питательных веществ, а молочность кобылы со временем постепенно снижается. Поэтому, начиная со второго месяца, жеребят-сосунков подкармливают овсом и пшеничными отрубями. Сначала им скармливают примерно 0,7–1,0 кг концентратов (делят на три дачи), затем каждый месяц добавляют по 0,5–1 кг с таким расчетом, чтобы ко времени отъема жеребята потребляли 3,5–4,5 кг фуражного зерна.

СУТОЧНЫЕ НОРМЫ ПОДКОРМКИ ЖЕРЕБЯТ-СОСУНКОВ КОНЦЕНТРАТАМИ, КГ (НА ОДНУ ГОЛОВУ)

Порода	Возраст, мес.				
	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6
Тяжеловозы					
крупные	1,0	2,0	3,0	3,5	4,5
мелкие	0,7	1,6	2,3	3,0	4,0
Верховые и рысистые	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5
Рабочие, малоулучшенные	0,3	1,2	1,8	2,3	2,7

Подкармливать жеребят концентратами из одной с матерью кормушки не рекомендуется, поскольку скорость потребления корма у них разная. Если же кормушка общая, кобылу привязывают. Нужно следить за тем, чтобы жеребенок потреблял заданный корм с аппетитом и полностью. Некачественный корм или плохо составленный рацион становятся причиной задержки развития жеребят. Если такой корм задавать продолжительное время, это приведет к изменению пропорций телосложения, задержке развития костей осевого скелета (ширина, длина и глубина грудной клетки). Чем дольше продолжительность некачественного кормления, тем больше жеребята отстают в росте. Происходят морфологические и физиологические изменения в органах и тканях, которые в последующем сложно компенсировать.

Иногда у новорожденных жеребят не отходит первородный кал, поскольку в прямой кишке образуется "сухая пробка" из затвердевших каловых масс. Такой жеребенок не сосет вымя, оглядывается, вертит хвостом, ложится, в стоячем положении подгибает под себя ноги, тужится. В этом случае жеребятам ставят клизму из теплой мыльной воды (0,3–0,5 л) или удаляют "пробку" указательным пальцем, смазанным вазелином, либо вводят (орально) слабительные препараты (пурген, касторку и др.).

Борис ГОПКА,
кандидат сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой коневодства НАУ

(Продолжение следует)

В редакцию продолжают поступать письма читателей, в которых они делятся своим опытом по уходу и содержанию сельскохозяйственных животных. В этом номере мы публикуем два письма, в которых речь идет о двух видах домашней птицы — голубом фазане и курах породы фавероль.

"Мы с мужем — пенсионеры, чтобы как-то поправить материальное положение, увлеклись птицеводством. Занятие это трудоемкое, интересное и выгодное".

А. В. Пономаренко, г. Кривой Рог

Красивые куры — хороший уход

Сначала мы держали несколько пород кур, но остановились на фаверолях. С трудом достали молодняк, со временем развели хорошее стадо. Чем же так привлекла нас эта порода? О красоте и говорить нечего, достаточно взглянуть на любую курочку или петушка, чтобы понять — эта порода украшение птичьего двора! Однако кроме красоты, фавероль имеет и другие, не менее важные, достоинства.

Во-первых, она отличная наседка — несется даже в лютый мороз. Во-вторых, птица очень выносливая, а главное — дает вкуснейшее мясо. Раньше у нас были и кохинхины, и гибридные куры, которые неслись тоже неплохо, но вкус мяса у них совсем другой.

Поскольку через наши руки прошло немало пород, то и "шишек" мы набили достаточно.

Очень правильная поговорка "цыплят по осени считают". Вот и хочу поделиться своим опытом выращивания молодняка. Для цыплят мой муж сделал брудер — ящик с двумя лампочками (по 25 Вт), расположенными по бокам сверху. На дно установил поилку и кормушку. Накрыл брудер стеклянной крышкой. Приоткрывая ее, я могу регулировать температуру. В первые дни она не должна превышать 30 °С, затем ее можно постепенно снижать.

Для кормления молодняка я сама готовлю кормовую смесь: к 1 кг дробленых зерновых (пшеница, ячмень, кукуруза, овес, гречка) добавляю 1 ст. ложку мясокостной муки, сухого молока и цеолита, 1 ч ложку премикса и биовита. Такой корм задаю в течение 10 дней. Пшено и яйца исключаю. Благодаря этому корму цыплята никогда не страдают расстройством пищеварения, помет у них сухой как порох.

С первого дня выпаиваю цыплят специальным раствором (в 4 л холодной кипяченой воды растворяю 1 ампулу энрофлоцацина или энрофлокса) по схеме: 3 дня выпаиваю, 10 дней перерыв, затем опять 3 дня выпаиваю — 10 дней перерыв и опять 3 дня выпаиваю. В остальные дни даю сырую воду без добавок. Я пришла к выводу, что энрофлокс и энрофлоцацин — самые надежные средства для профилактики болезней птицы.

Яйцо и мешанку добавляю только на 10-е сутки, разбавляя водой (сывороткой, бульоном из мясных обрезков). Мясо измельчаю и замешиваю вместе с травой и пищевыми остатками.

Если молодняк немного подрос, и наступили холода, перевожу его в большую клетку с обогревом и освещением (свет должен падать только сверху вниз).

Хочу посоветовать начинающим птицеводам избегать тех ошибок, которые возникали у меня в процессе выращивания молодняка. Не употребляйте для обогрева электрогрелки, некоторые цыплята под действием такого постоянного тепла могут уснуть навсегда. Не следует задавать первые десять дней пшено — ни мытое, ни отварное. Ни в коем случае не давайте (до 2 мес.) птенцам хлебные крошки и пырей — он забивает зоб. Старайтесь не перегревать молодняк.

Сегодня на рынках продают "детский" комбикорм, из него можно приготовить влажную мешанку, а с месячного возраста — задавать и сухой.

Как только цыплята достигнут месячного возраста, начинаю добавлять в кормушку пшеницу, пророщенное зерно (сначала мелкими порциями). Для этого беру дырявую посуду, засыпаю наполовину зерном и заливаю водой. Вода стекает, зерно набухает, и через 2 дня появляются ростки. Летом для проращивания ставлю кастрюлю с зерном прямо на землю, а зимой — в таз, в который стекает вода. Заливать зерно водой нужно часто, чтобы оно было влажным. Такой корм я задаю и взрослой птице — это полезно и вкусно. Чтобы мои куры имели красивый вид и хорошо неслись, я ставлю в птичник кормушки с песком, емкости с золой, регулярно задаю зеленые корма, а мешанку подсаливаю.

Если кто-то из птицеводов захочет мне написать, мой адрес: 50023 Кривой Рог, ул. Серафимовича, дом 252.

"Я развожу много пород домашней птицы. Приобретал их в основном на специализированных выставках за границей. Однако сегодня решил написать о декоративной птице, которую выращиваю на своем подворье, — голубом фазане."

Мирослав Сосяк, с. Комаров Львовской обл.

Замечательный "ушастик"

Фазан голубой ушастый — птица крепкой конституции, с довольно крупным клювом, ноги красные, со шпорами. На голове — бархатно-черная "шапочка", лицевая часть (в основном щеки и кожа вокруг глаз) покрыта ярко-красным оперением, возле ушей расположены длинные прямые белые перья (в виде ушек), направленные вверх. Основная окраска оперения — голубая с пепельно-серым оттенком. Хвост длинный, расположен горизонтально, очень красивый. Крайние перья хвоста покрыты пухом. Растут быстро и уже к 4—5 мес. почти достигают размеров взрослых птиц. Цвет оперения, характерный для взрослых особей, молодняк приобретает в возрасте около года, однако половозрелым становится только в двухлетнем возрасте.

Для развития фазанят особых условий не требуется. Если их выращивают под наседкой (самка фазана или курица-наседка мелкой породы), нужно следить только за качеством рациона. Без наседки выращивают так же, как цыплят или индюшат.

темно-синие. По внешнему виду самка отличается от самца меньшими размерами, а на ногах у нее нет шпор. Содержат фазанов парами и в закрытых вольерах, так как взрослые особи летают.

В природе этот вид фазанов распространен в восточном Тибете и горах Западного Китая. Птицы легко переносят низкую температуру, и всю зиму их можно держать в вольере.

Брачный период наступает ранней весной, когда самец начинает токовать — распускает хвост, поднимает крылья, издает резкие звуки. Завершается — яйцекладкой, насиживанием яиц и выращиванием молодняка.

После снесения 8—14 яиц (по одному яйцу через день) самка садится и высиживает их. Вылупившиеся птенцы

Для скармливания фазанам можно использовать пшеницу, кукурузу, просо, морковь, яблоки. Они очень любят много свежей зелени, а ранней весной, когда самка должна нестись, я добавляю в корм творог, яичную скорлупу, рыбную муку.

Фазаны боятся сквозняков и сырости, это нужно учитывать при оборудовании вольера. Если вместе с голубыми содержится другая порода фазанов, вольер нужно разделить не только сеткой, но и перегородкой (высота 50 см), чтобы самцы не видели друг друга, иначе они перестанут токовать.

В моем хозяйстве четыре вида фазанов: ушастый голубой, золотой (красной и желтой разновидностей), алмазный. Но о них я напишу в другой раз.

НАШИ КОНСУЛЬТАЦИИ

"Влияет ли состав рациона на цвет яичного желтка или это зависит от породы кур? У меня куры породы Ломанн браун. Сначала, как только куры начали нестись, желтки были ярко-оранжевые, а сейчас — бледные. Питание куры получают разнообразное".

А. М. Клочко, г. Горловка Донецкой обл.

Отчего желток желтеет?

Ярко-оранжевый желток в курином яйце — это то, чего желает добиться каждый птицевод. Цвет яичного желтка зависит от наличия в нем каротиноидов (а-каротин, б-каротин, у-каротин, криптоксантин, зеаксантин и др.). Каротиноиды — наиболее распространенные в природе пигменты, синтезируемые растениями и микроорганизмами. Одна из основных их функций — способность превращаться в витамин А. Витамин А — жирорастворимый, поэтому все его запасы, в том числе и провитамины, сосредоточены в желтке. Так, в 1г желтка куриных яиц содержится не менее 6 мкг витамина А и 15 мкг каротина. С одной стороны, ярко окрашенный желток практически не может быть беден витамином А, с другой — желток в яйцах несушек, получающих рыбий жир или препараты витамина А, будет содержать значительные его запасы, но в то же время иметь бледную окраску.

В домашних условиях куры продолжительное время находятся на свободном выгуле и потребляют вволю зеленый корм, поэтому желтки их яиц яркоокрашенные. Чтобы добиться такой окраски желтка в зимний период, в рацион несушек необходимо включать травяную муку, морковь, желтую кукурузу.

Ответ на вопрос читателя подготовила зооинженер Виктория МЕЛЬНИК

Начнем с клубнички?

Наконец-то можно полакомиться первыми собственноручно выращенными ягодами — клубникой и земляникой, да и заготовить впрок в виде варенья, джемов, компотов. Не забыть бы и об особой радости — мармеладе, который так удобно на хлеб намазывать. Расслабляться в июне не приходится, ведь скоро созреют черешня, красная и белая смородина, ревень. Спелые ягоды нужно успеть переработать сразу. Если у вас нет своих "коронных" рецептов, воспользуйтесь этими, не раз проверенными.

Способы заготовки из клубники и земляники и нормы продуктов одинаковы.

ВАРЕНЬЕ из клубники или земляники

1 кг ягод, 5 стаканов сахара, 2,5 стакана воды.

Ягоды засыпать сахарным песком или залить теплым сахарным сиропом и выдержать 3—4 часа. Затем поставить на огонь и варить 5—6 мин, удалить пену, дать 15—20 мин постоять, а затем варить до готовности (в несколько приемов). Перед последней варкой желательно добавить 0,5 ч. ложки раствора лимонной кислоты (1 ч. ложку кристаллической лимонной кислоты растворяют в 2 ч. ложках горячей воды, полученный раствор дозируют каплями или чайными ложками) или сока лимона. Кислота не только улучшает вкус варенья, но и предохраняет его от засахаривания и закисания.

ДЖЕМ из клубники или земляники

1 кг ягод, 4 стакана сахара.

Перебранные ягоды засыпать сахаром, перемешать и варить, помешивая, до готовности (15—20 мин). Джем считается готовым, если капля не расплывается на холодном блюдце. После охлаждения его выливают в чистые стеклянные банки. Используя джем для начинки, протрите его сквозь сито, чтобы удалить семена.

ДЖЕМ из красной и белой смородины

1 кг ягод (можно в пропорции 1:1), 5 стаканов сахара, 2 стакана воды.

Ягоды освободить от плодоножек, веточек и варить, добавив воду и 1 стакан сахара, пока не полопаются, затем добавить остальной сахар и, помешивая, варить на сильном огне до готовности (15—20 мин с момента закипания).

ДЖЕМ из ревеня

1 кг ревеня, 6,5 стакана сахара, 0,5 ч. ложки корицы.

Черешки ревеня очистить, нарезать кусочками длиной 1 см, добавить сахар, корицу и варить, помешивая, до мягкой консистенции (8—12 мин). Чтобы получить более густой джем, нужно добавить сок или пюре красной и белой смородины и уварить до нужной густоты.

МАРМЕЛАД из клубники

500 г ягод, 500 г сахара, 0,5 пачки желатина, 1 ч. ложка ванилина, 2 ч. ложки водки.

Ягоды помыть, откинуть на дуршлаг, дать воде стечь, слегка промокнуть салфеткой, удалить плодоножки. Ягоды размять до консистенции пюре, добавить сахар, желатин, ванилин. Затем взбить массу миксером или вручную до полного растворения сахара. Влить водку. Мармелад разложить в банки, закрыть и хранить в холодильнике.

МАРМЕЛАД из красной и белой смородины

250 г красной смородины, 250 г белой смородины, 500 г сахара, 0,5 пачки желатина, 0,5 ч. ложки корицы, 0,5 ч. ложки гвоздики молотой, 2 ч. ложки ликера.

Готовить и хранить, как мармелад из клубники.

ПЮРЕ из свежей клубники

1 кг ягод, 1 кг сахара.

Свежие, перебранные ягоды засыпать сахаром, перемешать, хорошенько встряхнуть, сложить в кухонный комбайн с режущей насадкой и измельчить до сметанообразной консистенции. Ягоды с сахаром можно также взбить с помощью электромиксера насадкой-ножом. По желанию добавить лимонную кислоту или сок лимона. Готовую смесь разлить в банки, закрыть и хранить в холодильнике.

ПЮРЕ из ревеня

500 г стеблей ревеня, 3/4 стакана сахара, 1/4 ч. ложки корицы, цедра одного лимона.

Стебли ревеня промыть в теплой воде, с утолщенных концов снять кожицу и удалить наружные волокна. Нарезанный мелкими кусочками ревень перемешать с сахаром, ароматическими веществами и поставить на огонь, довести до кипения. Затем охладить и сложить в банки. Хранить в холодильнике. Использовать как начинку или отдельно.

КОМПОТ из земляники

1 пол-литровая банка ягод, 6 ст. ложек сахара, 3 ст. ложки воды.

Ягоды залить не очень горячим сахарным сиропом и оставить на 3—5 ч, затем уложить в бутылку или банку, сироп нагреть до кипения, слегка охладить и залить им ягоды. Пастеризовать компот 15—20 мин.

КОМПОТ из черешни

1 пол-литровая банка ягод, 5 ст. ложек сахара, 4,5 ст. ложки воды, 2 г лимонной кислоты.

Подготовленную черешню без косточек залить сахарным сиропом, добавить лимонную кислоту. Стерилизовать 10—15 мин.

КОМПОТ из ревеня

1 пол-литровая банка ревеня, 4 ст. ложки сахара, 5 ст. ложек воды.

Нежные черешки ревеня нарезать кусочками длиной 2—3 см и замочить в воде на 12—18 ч. Затем плотно уложить в банку, залить горячим сахарным сиропом и пастеризовать 15 мин. Если черешки жесткие, предварительно нужно очистить их от грубой кожицы, нарезать, опустить на 1—2 мин в горячую воду, а затем вымочить в холодной воде.

Домашний

СОК из клубники или земляники

1 стакан ягод, 3/4 стакана сахара.

Ягоды пересыпать сахаром, перемешать и оставить на 24 ч в прохладном месте. За это время они впитают сахар и выделят сок. На следующий день ягоды откинуть на дуршлаг или сито и оставить еще на 24 ч, чтобы стек сок. Пастеризуют сок 10—15 мин. При таком способе заготовки он получается особенно прозрачным и ярким. Оставшиеся ягоды можно использовать для приготовления вина.

СОК из красной смородины

Выбрать самую красную смородину и, не отделяя ее от веток, размять деревянным пестиком. С помощью соковыжималки приготовить сок, нагреть его до температуры 90—95 °С, добавить по вкусу сахар, разлить в банки и сразу же укупорить.

ВИНО из клубники

Вымытые, очищенные ягоды размять руками, высыпать в емкость (2 кг на 3-литровую банку), добавить сахар (100—150 г на 1 кг ягод) и завязать горлышко банки марлей. После отделения мезги сок процеживают в другую емкость, закрывают водяным затвором до окончания брожения.

Чтобы вино очистилось, банку ставят в холодное место, не снимая водяной затвор (до 30 дней). Затем вино разливают в бутылки и укупоривают.

ВИНО из красной смородины

Чистые, перебранные ягоды тщательно разминают, сливают в емкость (пропорция такая же, как и при изготовлении вина из клубники), накрывают марлей и ставят в теплое место для брожения на 2—4 дня (в зависимости от температуры). После отделения мезги сок сливают в отдельную посуду, закрывают водяным затвором на 10—12 дней, до окончания брожения. Вино слить (без осадка), разлить в бутылки, поставить в холодное темное место.

Дело тонкое, банка звонкая

И в первый раз сваренное варенье будет удачным, если учесть некоторые особенности заготовок.

• Важно определить время варки. Варенье считается готовым, если пенка собирается в центре посуды и не расходится по краям; ягоды не всплывают, а равномерно распределены в сиропе, капля сиропа на блюдце не расплывается.

• Варенье, джем, мармелад лучше готовить в посуде из нержавеющей стали или эмалированной: кислота плодов разрушительно действуют на металл — в заготовках могут появиться вредные для здоровья вещества. Поэтому максимально сокращайте время пребывания ягод и плодов в металлической посуде. Мешайте варенье только деревянной ложкой.

• Варенье лучше сохранится, если его посыпать сверху сахаром.

• Джем, желе хорошо готовить небольшими порциями в небольшой посуде на сильном огне. Для прозрачности в конце варки добавляют лимонную кислоту. Капля готового джема в холодной воде превращается в шарик.

• Время пастеризации считают с момента начала кипения воды, оно колеблется от 10 до 40 мин. Чтобы стеклянные банки не треснули, на дно ведра или кастрюли кладут сложенное в несколько слоев полотенце, а лучше — деревянный с отверстиями круг. Воды для пастеризации наливают столько, чтобы уровень ее был ниже верха банки на 2—3 см.

• Готовые сваренные ягоды, переложенные в стеклянные банки, не следует сразу закрывать крышками. Накройте банки марлей, на следующий день — плотно целлофаном, пергаментом или бумагой и обвяжите шпагатом.

Елена КИСЛИЦЫНА,
г. Киев

Капельное орошение

Это прогрессивный способ полива сельскохозяйственных культур, при котором по густо разветвленным трубопроводам вода подается малыми дозами и через специальные капельницы поступает прямо к корням растений. Такой полив на протяжении всей вегетации позволяет поддерживать близкую к оптимальной влажность почвы (поливные нормы 200—800 м³/га).

Подачу воды в систему капельного орошения можно регулировать автоматически или вручную. Обычно применяют системы с напором воды 0,07—0,28 МПа (0,7—2,8 атм).

Для небольших участков полив, как правило, регулируют вручную. В этом случае схему системы капельного орошения упрощают, сроки полива определяют по влажности почвы визуально.

Если же участок большой — не обойтись без автоматики .

Принципиальная схема системы капельного орошения с автоматическим регулированием (рис. 1) состоит из водозаборного узла 1, насоса 2, фильтра 4, счетчика расхода воды 5, манометра 6, устройства для приготовления и подачи удобрений в трубопроводную сеть 7, каналов связи 8, магистрального 9, распределительного 11 и поливного 12 трубопроводов, капельниц 14, датчика необходимости полива 15, пульта управления 16.

Принцип работы системы капельного орошения позволяет существенно экономить воду при поливе. Из поливного трубопровода вода поступает в капельницу, проходит через дроссель и, вытекая наружу, увлажняет почву на глубину 1 м в зоне увлажнения шириной до 2,6 м (рис. 2). При этом почва в междурядьях остается сухой. Количество капельниц зависит от вида сельскохозяйственной культуры, схемы посадки, расхода воды на одно растение и др.

Для овощных культур расстояние между капельницами на поливном трубопроводе устанавливают от 0,2 до 2,0 м.

Очень важно рассчитать: расход воды капельницей, количество и схему расположения точек водоподачи в зоне увлажнения, равномерность распределения оросительной воды капельницами, исходя из площади увлажнения. Форма и размеры зоны увлажнения зависят от водно-физических свойств почвы, ее предполивной влажности, расхода воды, подаваемого для увлажнения, продолжительности полива, интенсивности испарения, схемы расположения точек водоподачи в зоне увлажнения и др. Характерные контуры увлажнения тяжелой и легкой почв приведены на рис. 2.

Воду для систем капельного орошения (из скважины, колодца, водопровода, реки, озера, канала, ручья и т. п.) необхо-

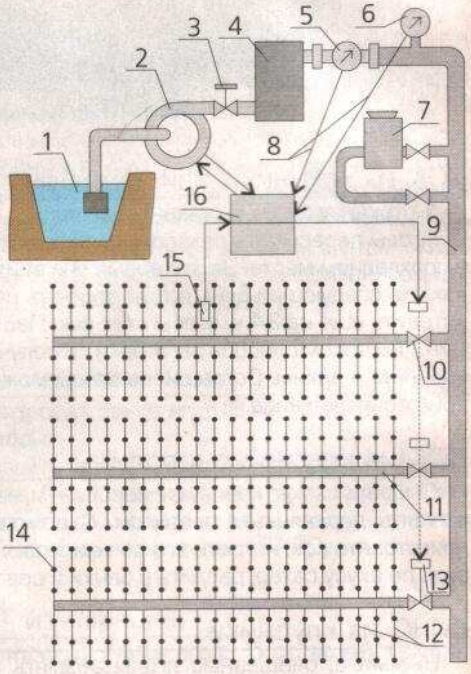


Рис. 1. Принципиальная схема системы капельного орошения:

1 — водозаборный узел; 2 — насос; 3 — центральная задвижка; 4 — фильтр; 5 — счетчик расхода воды; 6 — манометр; 7 — устройство для приготовления и подачи удобрений в трубопроводную сеть; 8 — каналы связи; 9 — магистральный трубопровод; 10 — дистанционно управляемая задвижка; 11 — распределительный трубопровод; 12 — поливной трубопровод; 13 — блок управления задвижкой; 14 — капельница; 15 — датчик необходимости полива; 16 — пульт управления

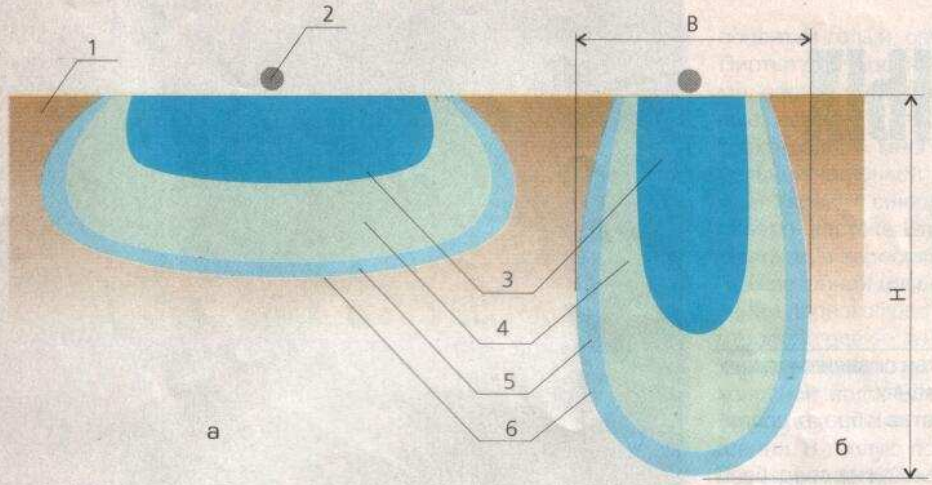


Рис. 2. Характерные контуры увлажнения:
а — на тяжелых по механическому составу почвах; б — на легких по механическому составу почвах; 1 — сухая поверхность почвы; 2 — капельница; 3 — зона переувлажненной почвы; 4 — зона нормально увлажненной почвы; 5 — зона частично увлажненной почвы; 6 —контуры зон увлажнения; B, H — соответственно ширина и глубина зон увлажнения

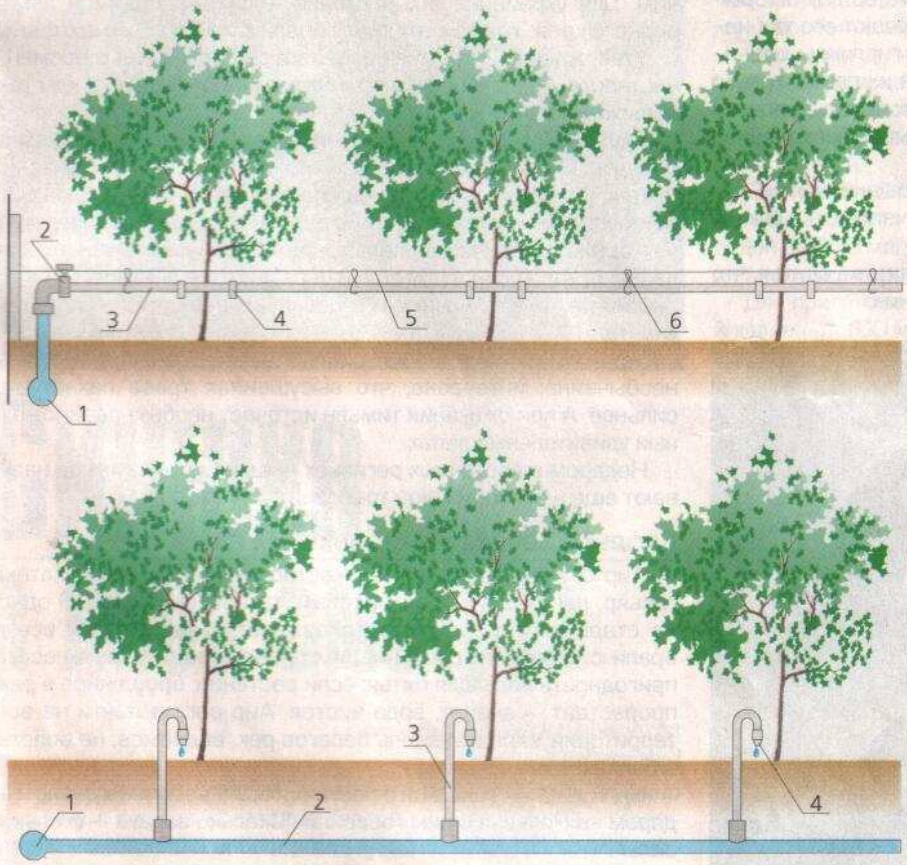


Рис. 3. Схемы размещения поливных трубопроводов системы капельного орошения:
а — надземное: 1 — подземный распределительный трубопровод; 2 — шаровой кран; 3 — надземный поливной трубопровод; 4 — капельница; 5 — шпалерная проволока; 6 — хомут подвесочный; б — подземное: 1 — подземный распределительный трубопровод; 2 — подземный поливной трубопровод; 3 — выводная трубка; 4 — капельница

димо тщательно фильтровать, чтобы избежать засорения отверстий капельниц. Очищают поливную воду с помощью устройств для осаждения, коагуляции, флокуляции загрязняющих частиц. Для предварительной очистки воды от механических примесей используют песчано-гравийные, щебеночные, керамзитовые и другие фильтры кассетного типа. Для окончательной — открытые гидроциклоны, фильтры с пенополистирольной загрузкой, сетчатые фильтры и т. п. На строительство простейших сооружений очистки воды для систем капельного орошения иногда расходуют 10—15% капиталовложений.

Воду для полива в систему капельного орошения подают низко- или среднепорными водяными насосами (центробежные насосы типа БЦ, БЦП, БВ и др. производительностью 1—6 м³/ч с напором 10—40 м). На небольших участках для подачи воды можно использовать водонапорные башни или отдельные цистерны, баки, установив их на высоте 3—5 м над поверхностью почвы. Низконапорные системы предпочтительнее, поскольку в них можно применять капельницы большего диаметра (они меньше забиваются).

Прокладывая магистральные и распределительные трубопроводы диаметром 38—51 мм, чаще всего используют поливинилхлоридные и полиэтиленовые трубы черного цвета, а для поливных — полиэтиленовые диаметром 10—30 мм.

Магистральные и распределительные трубопроводы чаще всего размещают под землей, а поливные — над или под нею. В первом случае для подсоединения капельниц используют выводные трубки 3 (рис. 3, б). Надземные поливные трубопроводы при орошении садов крепят с помощью подвесных хомутов 6 (рис. 3, а) к шпалерной проволоке 5 на высоте 0,6—0,7 м от земли. Расстояние между поливными трубопроводами устанавливают в соответствии с шириной междурядий сельскохозяйственных культур 0,6—0,8 м или расстоянием между рядами деревьев 2—6 м.

Основным элементом систем капельного орошения, определяющим ее параметры, являются капельницы различной конструкции. По способу подачи воды капельницы можно разделить на два вида: с непрерывной подачей воды и с порционной. Капельницы устанавливают непосредственно на поливных трубопроводах, если они расположены над землей (см. рис. 3, а), или на выводных трубках (см. рис. 3, б) — в случае подземного размещения трубопровода. Диаметр отверстий капельниц 0,3—2 мм, а расход воды — 0,9—12 л/ч. Капельница монтируется в вертикальном положении над поливным трубопроводом. Наконечник ее вставляется в круглое отверстие, проделанное в нижней стенке поливного трубопровода. Удерживается капельница на трубопроводе с помощью прижимов. Засорившиеся капельницы очищают промывкой. Меньше засоряются капельницы с отверстием большего диаметра.

Для измерения давления в сети системы капельного орошения используют пружинные или другие манометры с пределами измерения не менее 0—0,5 МПа (0—5 атм).

Определить расход воды помогут одноструйные крыльчатые счетчики воды или водомеры.

Для приготовления и подачи раствора минеральных удобрений в поливную сеть можно использовать устройство от дождевальных машин.

Г. Р. ГАВРИЛЮК,
кандидат технических наук,
О. П. ДЕРКАЧ,
инженер

Магия зеленых пришельцев

Символ вечной жизни

Этот вечнозеленый полукустарник известен славянам давно, о нем упоминается в старинных легендах, песнях.

Барвинок — прежде всего символ девичества и брака, долголетия и стабильности семейного уклада.

Венком из барвинка украшали голову невесты на свадьбе. С барвинковых обрядов начинали свадьбу. Они символизировали освящение брака громадой и включали целый ряд обрядовых действий: сбор барвинка, материнское благословение на плетение венков, их изготовление и надевание.

В разных регионах Украины барвинковые обряды имели свои особенности. Более всего они были распространены в Приднепровье и Карпатах.

Не обходятся без барвинка и сегодня, например, при оформлении испеченного свадебного коровая. Украшают его так называемым гильцем, к которому присоединяют гирлянды, обязательно с барвинком. Если нет барвинка, тогда их плетут только из калины, иногда из разноцветных бумажных полос. И все же предпочитают вечнозеленый барвинок как символ бесконечности бытия.

Используют барвинок и на крестинах в "бабыний квитци".

Барвинок, посаженный в саду, приносит счастье, а в букете символизирует любовь.

Садят его и на могилах, кладут рядом с умершим, считая, что при этом тело лучше сохраняется от разложения.

В народе считают, что необычайной силой отгонять злых духов обладает барвинок крестообразный. Чтобы он рос "хрещатым", побеги его собирают вместе и присыпают землей.

Барвинок широко известен не только у нас. Он был любимым цветком Жан-Жака Руссо. В Европе считается проявлением недостатка воспитания не знать La pervenche, цветок Руссо.

Богородичная трава

Необыкновенную магическую силу народ приписывал этому растению. Его называют чебрецом, чебриком, тимьяном ползучим. Для украинцев это растение — символ родимой земли, родного края. Уезжая, эту траву брали с собой в чужие страны.

Утверждают, что тимьян известен с незапамятных времен, в частности, использовался при богослужении еще в эпоху трипольской культуры.

Тимьяном издавна окуривали избы во время религиозных обрядов. Считалось, что так можно было обеспечить семье достаток. Определенные магические действия соблюдались даже при сборе этой травы. Так, в Западной Украине особые лечебные свойства приписывались траве, собранной на Ивана Купала до восхода солнца, да еще и освященной в церкви.

Иногда тимьян носили и в ладанках, веря, что он приносит счастье.

Трава тимьяна обладает сильным ароматом. Стойкость его необычайна; интересно, что высушенная трава пахнет еще сильнее. А при сжигании тимьян источает необыкновенно нежный удивительный запах.

Недаром в восточных регионах нашей страны тимьян называют еще и богородичной травой.

Сколько запаха — столько и силы

Аир в Украине имеет множество названий: аир болотный, гавьяр, лепеха, аир тростниковый, татарское зелье... В одном из старинных преданий рассказывается, что татары всегда брали с собой это растение, им проверяли во время набегов пригодность воды для питья: если растение, брошенное в реку, прорастает — значит, вода чистая. Аир растет почти на всей территории Украины вдоль берегов рек, водоемов, на болотах, в балках.

Целительная сила этого растения была замечена давно. Недаром на Полесье о нем говорили: "Сколько запаха — столько и силы".

Употребляли его и при желудочно-кишечных заболеваниях, лихорадке, для ингаляций... Но более всего, причем повсеместно, его использовали при выпадении волос, когда мучили головные боли. В таких случаях рекомендовалось спать на подушке, наполненной травой этого растения, а голову мыть его корнем. Считалось, что магическую силу приобретают стебли аира, которые лежали в избе на Троицын день.

В народной медицине рекомендуют водочный настой корня аира — от зубной боли (держать на больном зубе), при подозрении на туберкулез (рюмка настоя перед едой).

Для приготовления настоя 10 г порошка корня нужно залить 0,5 л водки, укупорить бутылку, держа вертикально, обмазать ее тестом и запечь, как запекают хлеб.

Инна ФИЛИППОВА, г. Киев

(Продолжение. Начало в №5.)

Синюха в небо смотрит

Полидомна умывалась синюхой
(Аристотель)

По сведениям, которые дошли к нам через века, именно женщина с голубыми глазами (вероятно, из скифов) — Полидомна — смотрела в небо и земные травы видела "...знала тайны всех трав, как полезных, целебных, так и ядовитых". К таким целебным травам относится и синюха голубая, известная как сильнодействующее успокаивающее средство, которое по своей активности превосходит валерьяну, пустырник и некоторые другие лекарственные растения.

Синюхой это растение назвали, по-видимому, из-за яркой небесно-синей окраски цветков. Известны еще и народные ее названия: брань синяя, брань-трава, булдриян, красотка, прощивка, торопка синяя.

Научное название — Polemonium caerulum L. — происходит, вероятно, от имени греческого философа Полимона, а может быть, от латинских слов: "polimen" — украшение, "caeruleum" — голубой.

Синюха голубая — травянистый многолетник с коротким корневищем и многочисленными тонкими, ветвистыми корнями. Имеет прямой цилиндрический стебель высотой до 120 см (до соцветия голый, сверху — железисто-опушенный, с листьями). Листья поочередные, непарноперистые, нижние — с черешками, верхние — сидячие. Цветки двуполые, голубые, иногда белые, венечек колесообразный. Цветет в июне—июле. Плод — трехгнездная многосеменная коробочка, окружена пятираздельной чашечкой.

В Украине синюха растет в Полесье, Лесостепи, а также на северо-востоке Степи. Ее можно встретить на влажных лугах, опушках, в зарослях кустарников.

С лечебной целью используют корневища с корнями. У растений первого года жизни их собирают осенью в сухую погоду, второго года — в фазе массовой бутонизации. Выкопанные корни разрезают и как можно скорее промывают в проточной холодной воде. Вымытые корни расстилают (на 1—2 дня) на стеллажах или на полу в сухом, хорошо проветриваемом помещении. В теплую погоду можно сушить и на открытом воздухе, переворачивая 3—4 раза в день.

Затем корни досушивают в сушильне при температуре 50—60 °С или на солнце. Хранят в сухом, хорошо проветриваемом помещении.

Основное действующее вещество синюхи голубой — сапонины (до 30%). Кроме того, в ней содержатся смолы, органические кислоты и эфирное масло.

Синюха имеет успокаивающее (в 8—10 раз более активна, чем валериана) и отхаркивающее действие (благодаря сапонинам), особенно эффективна при хронических бронхитах.

Сапонины улучшают выделение слизи, разрежают мокроту и, возбуждая мерцательный эпителий дыхательных путей, облегчают ее отхаркивание.

Применяют настой, отвар, настойку и экстракт из корней синюхи голубой.

Для настоя: 6 г корней заливают 200 мл кипятка, кипятят 15 мин, охлаждают и фильтруют, после чего разбавляют кипяченой водой до 200 мл. Так же готовят и отвар, только кипятят 30 мин и фильтруют горячим.

Для приготовления настойки берут 10 г корней, измельчают и заливают 100 мл 40 ° спирта или водки, настаивают 14 дней, потом фильтруют.

Отвар и настой принимают по 2 ст. ложки 3 раза в день; экстракт — по 15 капель 3 раза в день, а настойку — 0,5 ч. ложки 3 раза в день за полчаса до еды.

При язве желудка и 12-перстной кишки параллельно нужно принимать настойку, настой и экстракт сушеницы топяной, соответственно, по: 0,5 ч. ложки 3 раза в день до еды; 3 ст. ложки 3 раза в день за полчаса до еды; 30—40 капель 3 раза в день до еды.

В народной медицине настой рекомендуют при сильном нервном расстройстве, а в виде припарок — как болеутоляющее и мягчительное средство.

Синюха в указанных дозах малотоксична. Даже длительное ее применение не оказывает негативного влияния на почки и кровь. Благотворно действие синюхи при туберкулезе — она устраняет кровохарканье.

В средневековье армянский врач Амирдовлат так писал о синюхе: "Если сок ее корня выпить с вином, то поможет при болезни бедра, язвах кишечника, утолщению косы и звериных укусах. А если корень выпить с водой, то поможет при задержке мочи и болезни седалищного нерва... Если же корень разжевать, то поможет при зубной боли".

Запасы синюхи в природе незначительны. Поэтому ее следует выращивать. К тому же это несложно. Высевать семена можно осенью (лучше!) и весною. При благоприятных погодных условиях можно получить хороший урожай корней уже в первый год выращивания (в октябре). А можно растение выкопать на следующий год, в фазе бутонизации.

Считаю, что каждый садовод может вырастить в своем цветнике несколько кустов синюхи, чтобы не искать ее при необходимости в аптеках (где она не всегда бывает). К тому же синюха — прекрасное декоративное растение и медонос.

Григорий СМЫК,
доктор биологических наук

К добрососедству через земельный спор?

"Наши соседи построили сарай так, что одна из его стен является межой между нашими участками, а его крыша частично нависает над нашим участком, и вода во время дождей стекает к нам. Кроме того, это строение дает большую тень на наш огород, что создает определенные трудности при посадке культур, ведь практически все растения любят солнце. На наши упреки ответ такой: "Что же нам теперь — сарай переносить?" (Когда мы купили дом, их сарай уже был построен). Очень просим объяснить, какую ответственность несут наши соседи, каковы наши права и куда мы можем обратиться для восстановления справедливости?"

семья Дмитренко, г. Запорожье

"Сосед смонтировал теплицы, которые затеняют мой огород. Я обращался в землеустроительный отдел и представил им объяснение, опубликованное в вашем журнале № 2 за 2002 г. На что мне ответили, что о теплицах там не сказано. Очень прошу разъяснить, как быть в этом случае?"

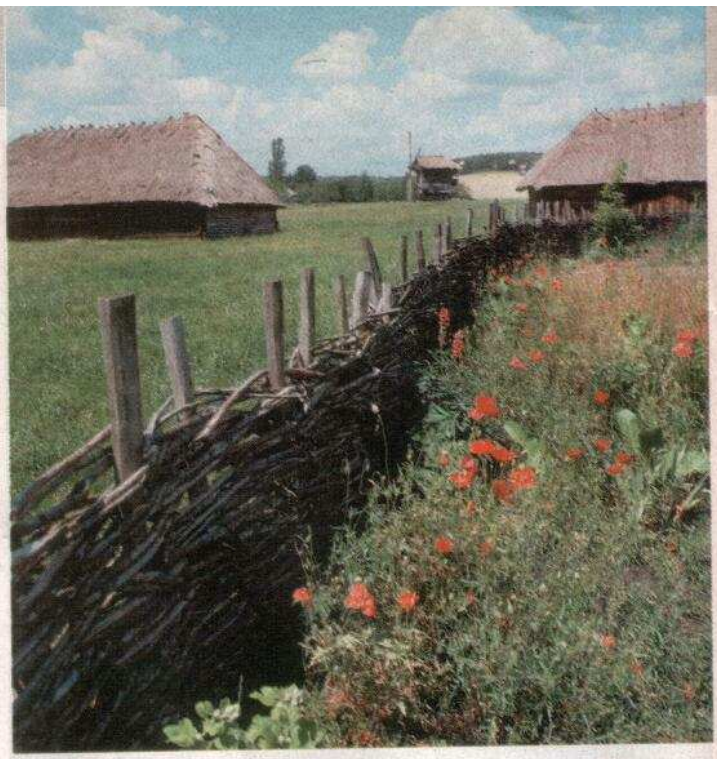
Иван Дубровка, с. Подвиноградовое Закарпатской обл.

Так как о соблюдении правил добрососедства речь не идет, как следует из ваших писем, и нарушаются статьи 103, 104 Земельного кодекса Украины, вам нужно обратиться в органы, которые решают земельные споры. Таковыми на основании ст. 158 Земельного кодекса Украины являются суды, органы местного самоуправления и органы исполнительной власти по вопросам земельных ресурсов. Так, исключительно судом решаются земельные споры о владении, пользовании и распоряжении земельными участками, которые находятся в собственности граждан и юридических лиц, а также споры о размежевании территорий сел, поселков, городов, районов и областей. Органы местного самоуправления решают земельные споры в пределах населенных пунктов о границах земельных участков, которые находятся в собственности и пользовании граждан, а также о соблюдении гражданами правил добрососедства и споры о размежевании границ районов в городах. Органы исполнительной власти по вопросам земельных ресурсов решают земельные споры о границах земельных участков за пределами населенных пунктов, наложении ограничений по использованию земли и земельных сервитутов.

Вам необходимо обратиться в соответствующий орган исполнительной власти или местного совета с заявлением, в котором изложить все причины возникновения земельного спора. Заявление должно быть рассмотрено в месячный срок со дня его подачи.

Земельные споры рассматриваются при участии заинтересованных сторон, которые заранее должны быть предупреждены о времени и месте рассмотрения спора. В случае отсутствия одной из сторон при первом рассмотрении спора и отсутствия ее официального согласия на рассмотрение вопроса заседание переносится. Повторное перенесение рассмотрения спора может иметь место только по уважительной причине.

Отсутствие одной из сторон без уважительных причин при повторном рассмотрении земельного спора не приостанавливает его рассмотрения и принятия по нему решения. Решение передается сторонам в пятидневный срок.



Решение соответствующих органов вступает в силу с момента его принятия. Обжалование указанного решения в суде приостанавливает его исполнение. Исполнение решения о земельном споре осуществляется органом, который такое решение принял. Исполнение решения не освобождает нарушителя от возмещения ущерба или потерь в сельскохозяйственном производстве, понесенных вследствие нарушения земельного законодательства. При рассмотрении земельного спора вы имеете право знакомиться с материалами по этому спору, делать из них выписки, подавать документы и другие доказательства, давать устные и письменные объяснения, возражать против ходатайств и доказательств другой стороны, получить копию решения по земельному спору, а в случае несогласия с этим решением можете обжаловать его.

Наш дом — на чужой земле?

"В 1999 г. наша семья купила в деревне домик с приусадебным участком (36 соток). В оформленном нотариусом договоре купли-продажи о земельном участке сказано не было, хотя фактически в нашу собственность переходил не только жилой дом с пристройками, но и земельный участок, как и было договорено с бывшими хозяевами. Приусадебный земельный участок до купли-продажи был приватизирован бывшими хозяевами, а в этом году они заявляют о своих правах на него. Они хотят взять государственный акт на землю и пользоваться ею. Мы обращались ко многим юристам, но все разводят руками. Может быть, все же есть закон, который защитил бы наши права на земельный участок и дал бы нам право получить государственный акт на землю как действительным хозяевам этого участка?"

Сергей Семенишин, г. Казатин Винницкой обл.

При заключении любых хозяйственно-правовых договоров следует как можно подробнее и тщательно оговаривать все детали и условия, на которых они заключаются. Любые

устные договоренности, как правило, юридической силы не имеют. В Вашем случае следует руководствоваться статьей 120 Земельного кодекса Украины "Перехід права на земельну ділянку при переході права на будівлю і споруду", согласно которой при переходе права собственности на дом (усадьбу) право собственности на земельный участок или его часть может переходить на основании гражданско-правовых договоров, а право пользования — на основании договора аренды. Так как приусадебный участок предназначен для строительства, обслуживания жилого дома и хозяйственных построек, при переходе права собственности на жилой дом от одного лица к другому переходит и право собственности (если приусадебный участок приватизирован) или право пользования приусадебным участком.

Чтобы приватизировать приусадебный участок, Вам необходимо подать в соответствующий местный совет следующие документы:

а) заявление (утвержденной формы);

б) копию технического паспорта дома, размещенного на участке;

в) копию плана земельного участка или акт отвода земли;

г) ксерокопию Вашего паспорта;

д) нотариально заверенную копию документа, подтверждающего право собственности на дом.

Следует также помнить, что согласно Земельному кодексу Украины, площадь земельных участков, предназначенных для обслуживания жилого дома и хозяйственных построек (приусадебных участков), в сельской местности не должна превышать 0,25 га.

Таким образом, основным документом, подтверждающим Ваше право на приусадебный участок, является нотариально заверенный акт купли-продажи дома, на основании которого, а также других указанных документов местный сельсовет должен решить вопрос в Вашу пользу.

О льготах медработникам

"Уважаемая редакция!

Прошу разъяснить положение о льготах на оплату коммунальных услуг медицинским работникам, работающим в сельской и поселковой местности, а также пенсионерам-медработникам, имеющим полный трудовой стаж в данной сфере деятельности".

С. С. Любченко, г. Брянка Луганской обл.

Сегодня, в условиях перехода на полную оплату стоимости жилищно-коммунальных услуг, практически все льготы аннулируются. Поэтому рекомендуем Вам обратить внимание на следующие документы:

Согласно постановлению Верховной Рады Украины № 512-XIV от 18.03.1999 г. "Про оплату житлово-комунальних послуг населенням України" (ст. 1) плата за жилье и коммунальные услуги должна составлять не более 15% фактически полученного дохода семьи. Уровень совокупного дохода семьи и часть платы за жилищно-коммунальные услуги в этом доходе устанавливаются на основании декларирования доходов всех членов семьи. Постановлением Кабинета Министров Украины от 04.02.95 г. № 89 (89-95-п) "Про надання населенню субсидій для відшкодування витрат на оплату житлово-комунальних послуг, придбання скрапленого газу та твердого палива" определено, что семьи платят за жилищно-коммунальные услуги не более установленного Кабинетом Министров Украины процента их среднемесячного совокупного дохода в пределах санитарной нормы владения или пользования общей площадью жилья и нормативов пользования коммунальными услугами.

Постановление КМ Украины № 1361 от 31.08.2000 г. "Про вдосконалення порядку призначення та надання населенню житлових субсидій" гласит: "если в жилом помещении (доме) прописаны и живут только пенсионеры и другие нетрудоспособные граждане или если в составе прописанных есть несовершеннолетние дети, инвалиды первой и второй групп и среднемесячный совокупный доход на одного прописанного в жилом помещении (доме) не превышает "стоимостной границы малообеспеченности", размер платы за жилищно-коммунальные услуги в пределах норм владения или пользования общей площадью жилья и нормативов пользования указанными услугами при условии назначения жилищной субсидии составляет 15% их среднемесячного совокупного дохода, а на приобретение сжиженного газа, твердого и жидкого печного бытового топлива — 15% их годового совокупного дохода".

Как получить патент

"Как можно зарегистрировать изобретение для перерабатывающей промышленности, куда нужно обращаться и что нужно для того, чтобы получить патент, а также сколько это будет стоить?"

Н. В. Морозова, смт В. Лепетиха Херсонской обл.

Согласно Закону Украины "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі" от 15.12.93 г. № 3687-12, Вы имеете право на получение патента Украины на изобретение, если оно отвечает условиям патентоспособности, является новым, промышленно-ценным и имеет изобретательский уровень. Для получения патента Украины на изобретение нужно составить и подать заявку в Научно-исследовательский центр патентной экспертизы (г. Киев, ул. Семьи Хохловых, 15), который принимает к рассмотрению заявки, проводит их экспертизу и выносит решения по ним. Заявка должна быть составлена с учетом требований "Правил составления и подачи заявки на выдачу патента Украины на изобретение и полезную модель" от 27.12.1994 г. № 318/528.

Если Вы не можете самостоятельно составить заявку, советуем обратиться за помощью в областной совет изобретателей и рационализаторов Украины или передать на основании договора право собственности на изобретение любому юридическому или физическому лицу с сохранением своего авторства. При этом лицо, которое приобрело право на изобретение, берет на себя все расходы, связанные с патентованием изобретения, внедрением его в производство, а также будет выплачивать Вам авторское вознаграждение в размере, предусмотренном договором.

Стоимость услуг, связанных с охраной прав на объекты интеллектуальной собственности, определена постановлением Кабинета Министров Украины от 22.05.2001 г. № 543.

Так, согласно перечню и размерам сборов за действия, связанные с охраной прав на объекты интеллектуальной собственности, суммы сборов для граждан и юридических лиц, которые постоянно проживают или находятся в Украине (резиденты), устанавливаются в размерах необлагаемого минимума доходов граждан (в гривнях).

В частности, за подачу заявки (международной заявки) на изобретение — 0,5 необлагаемых минимумов доходов граждан, за подачу заявки на полезную модель — 0,3. Более подробно со стоимостью всех услуг Вы можете ознакомиться в постановлении Кабинета Министров Украины "Про затвердження Положення про порядок сплати зборів за дії, пов'язані з охороною прав на об'єкти інтелектуальної власності" № 543 от 22.05.2001 года или в областном совете изобретателей и рационализаторов Украины.

Константин ШУЛЫК, юрист

ПРОДАМ

❖ Посадочный материал тюльпанов, гиацинтов, нарциссов, ирисов, канн, мускари, орнитогаллюма, подснежников, лилий, георгинов, примул, гладиолусов, пионов, дельфиниума, физостегии виргинской, золотарника, кампсиса, комнатных цветов: сенполи, колерии, пеларгонии, лимонов, гиппеаструмов, плектрантуса. Бесплатный каталог — в Вашем конверте. 68800 Одесская обл., г. Рени 2-ой, Овражный пер., 39. Тел. (04840) 2-41-44. Яшкова Евгения Павловна.

❖ Мицелий грибов вешенок, шампиньонов, шии-таке от производителя. Литература. Тел. (0612) 67-44-17.

❖ Книгу "Страусоводство" (210 с.) — 30 грн. + наложенный платеж. Птенцов черного африканского страуса (2 мес.). 69057 Запорожье, ул. Каменогорская, 2-51. Тел. (0612) 49-99-19.Тихоненко Инна Алексеевна.

❖ Листочки и небольшие розетки сенполий (500 сортов), эписции, удобрения, средства защиты растений. Каталог за оплату 6 грн. (без картинок). 83004 Донецк, а/я 1790. Тел. (0622) 57-57-88. Дейкун Анатолий Яковлевич.

❖ Посадочный материал 34 сортов азиатских лилий, 18 сортов бородатых ирисов, 33 сорта лилейников зарубежной селекции. Конверт — каталог. 84100 Донецкая обл., г. Славянск, ул. Науки, 3. Авраменко О. Г.

❖ Сортовой картофель (новейшие немецкие сорта — дети Адретты). Сортовые тюльпаны (луковицы на выгонку, детка), пионы из большой коллекции новейших сортов, в том числе Американские гибриды. 92913 Луганская обл., пос. Краснореченское, ул. Артема, 21. Крупина Александр Виталиевич.

❖ Розы, гладиолусы, лилии, ирисы, тюльпаны. Киевская обл., с. Белогородка, пер. Октябрьский, 49. Тел. (067) 743-28-23. Полищук Тамара Григорьевна.

❖ Сортовые тюльпаны, пионы, картофель (ф. Norika) — более 70 сортов, растения для альпинариев, многолетники. 92903 Луганская обл., г. Кременная, пер. Островского, 19. Бахтин Григорий Геннадиевич.

❖ Семена лекарственных трав-медоносов: лофант анисовый, эхинацея пурпурная, гловатень (крутай, мордовник). Тел. 205-58-02.

❖ Луковицы лучших срезочных сортов гладиолуса. Более 50 сортов. Каталог — бесплатно в вашем конверте. Оптовым покупателям скидка. 96212 Крым, Раздольненский р-н, с. Кропоткино, ул. 70 лет Октября, 11. Андрощук Юлия Петровна.

❖ Семена крупноплодной ремонтантной клубники Окинрув Клаймекс (90 г); ремонтантная клубника Фреска (60 г), ремонтантная клубника Свитхарт (70 г), вьющаяся ремонтантная Московский деликатес, семена голубики многолетней, Тейбери — семена. Каталог бесплатно — в вашем конверте. 46012 Тернополь, ул. Яблуневая, 15. Торкиш Г. Г.

❖ Опрыскиватели РЕТ-4 и РЕТ-6. Прекрасно распыляют, легкие, удобные. На 4 и 6 л жидкости — 9 и 12 грн + пересылка 3 грн. Производительность — до 4 и 6 соток за 15 и 20 мин. Шланг 2 и 4 м. Нужны бутылки от газводы и автовелонасос. Заказывайте по адресу: 76007 Ивано-Франковск, Выговского, 4/6. Тел. (03422) 6-08-52. Ныч Александр Владимирович.

❖ Семена томата (250): Эфемер, Ренет, Альфа, В. Высоцкий; все сорта Рудаса, Маслова, Тарасенко; огурцы (15): Миг, Каскад, Алтайский ранний; перец (20): Андора, Обрий, Афродита; земляника: Раиса, Пенелопа; пряные, лекарственные растения; картофель (30): Кобза, Горлица, Романо, Сантэ, Атлантик. Конверт — каталог. 78000 Ивано-Франковская обл., Тлумачский р-н, с. Локитка. Пакус В. Р.

❖ Семена помидоров: суперранние Эфемер, В. Высоцкий, Отрадный; ранние; Ляна, Юнона, Рейнбоу, Куум, Альфа, Грот, Атма, Мечта любителя, Кибич; среднеранние: Бийская роза, Амурская зоря, Джина, Русский богатырь, Венетта, Взрыв, Ред Джиннер, Торнадо, Падана, Гранд Пьеро, Идеал, Тарасенко-2; огурцы Миг, ранний, устойчивый к болезням; перец: Атлант, Богатырь; саженцы жимолости съедобной. Для ответа вкладывайте конверт. Пишите разборчиво свой адрес: 03118 Киев, ул. Кустанайская, 14, кв. 19. Батечко А.

❖ Семена популярных, коллекционных, перспективных: помидоры (65 сортов): Жираф, Тайяна, Эфемер, Ред Черри, Трюффе прекос; перец сладкий (17): Бел Гой, Ранге, Чудо Йоло, Черный; огурцы (4): Золотой петушок, Феникс 640, Джерело; крупноплодная (5 кг) дыня Алушта и др. Каталог и пакетик семян — бесплатно в оплаченном конверте заказчика. 17500 Черниговская обл., г. Прилуки, а/я 100.

❖ Семена помидоров (100): Эфемер, Ренет, Экспресс, Мустанг, Аурия, Жираф; перца (20): Бел Гой, Вайн Мун, Корадо, Андреа, Нежность, Плейтон; огурцов (6): Элита, Апомиксис Коняева; амаранта; клубни картофеля: Славянка, Американка, Сантэ, Черниговская ранняя, Ярла и др. Каталог и пакет семян бесплатно — в вашем конверте. 17502 Черниговская обл., г. Прилуки, пер. Чайковского, 8. Мосципан В. Б.

❖ Высылаю наложенным платежом семена томатов: Ляна, Эфемер, огурцов: Пасадена, Маринда, физалисов, перцев, амаранта, эхинацеи пурпурной, родиолы розовой, шпината Утеуша. Каталог — в конверте заказчика. 01362 Львовская обл., Мостисский р-н, с. Пникут. Григорчук Василий Михайлович.

❖ Принимаю предварительные заказы на производство посадочного материала ампельной гибридной петунии и сурфинии на весну. 99040 (до востребования) Будянский А. Э.

❖ Листовые черенки сенполий (узамбарская фиалка) лучших новейших и необычных сортов отечественной и зарубежной селекции. По запросам в вашем конверте высылаю каталог. 65049 Одесса, ул. Прорезная, д. 19. Руденко Елена Валентиновна.

❖ Семена момордики, тладианты, циклантеры, ангурии, люффы, чечевицы, чины, нута, чуфы, артишока, руты, левзеи, эхинацеи, родиолы, тархуна, лаконоса, софлоры и марены красильных, баклажанов (Гелиос), тыквы фиголистной, спагетти, хризантемы овощной, лагенарии, бамии, соя и бобы кофейные. Семена цветов (50 сортов), помидоров (2000), смородины (50). Каталог бесплатно — в вашем конверте. 42736 Сумская обл., Ахтырский р-н, п/о Вязовое, с. Рубаны. Кулик А. И.

❖ По умеренным ценам — свыше 100 сортов гладиолусов и столько же сортовых тюльпанов. 37602 Миргород, ул. Иващенко, 20. Кучма Виталий Васильевич.

❖ Саженцы веерной пальмы 2-летние — 3 грн + 2 грн за пересылку бандероли, предоплатой. 19734 Черкасская обл., Золотоношский р-н, с. Новодмитровка. Тел. (4737) 5-91-82. Стеценко Александр Анатольевич.

❖ Семена свыше 40 видов лекарственных растений. Для получения прейскуранта вышлите конверт. 37500 Полтавская обл., г. Лубны, ул. Советская, 33, кв. 16. Пидтоптаный Александр Михайлович.

❖ Семена уникального редиса Московский, сверхранних и ранних помидоров, перца сладкого, амаранта, эхинацеи пурпурной и другие. От вас — конверт с обратным адресом для каталога. 93624 Луганская обл., Ст.-Луганский р-н, пос. Широкий, ул. Ленина, 37. Маслецов Василий.

❖ Высылаю и реализую на месте луковицы лучших сортов гладиолуса. Большой выбор цветов на срезку, широкая гамма окрасок. Недорого. Для получения каталога вкладывайте подписанный конверт. 96212 Крым, Раздельнянский р-н, с. Кропоткино, ул. Строителей, 22. Тел. (06553) 9-83-35. Белевич Петр Матвеевич.

КУПЛЮ

❖ Привитые иммунные, жаростойкие и морозоустойчивые саженцы: яблони, груши, сливы (поздние сорта), жимолости съедобной, ирги, унаби, крупноплодного барбариса, кизила, колонновидных яблонь, вьющейся жимолости, малины и пр. 137509 Донецкая обл., г. Мариуполь, пос. Волонтеровка, ул. Ульянова, 15. Пунди Валентина Игнатьевна.

❖ За разумную цену — семена момордики, тладианты, Тамарилло (томатное дерево), Ангурии (антильский огурец), клубни чуфы; саженцы малины Желтый великан, жимолости съедобной, актинидии, Робинии розовой (лжеакация), Тайберри (гибрид малины с ежевикой). 89421 Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Сторожница, ул. Победы, 115. Жулканич Н. М.

Дорогие читатели!

Учитывая ваш несомненный интерес к оформлению дачных и приусадебных участков, редакция готовит специальный выпуск "Огородника".

Об истории паркового искусства; растениях, которые станут украшением любого участка; сооружении водоема; составлении проекта усадьбы; розовых садах и особенностях ухода за ними, мини-садах, а также о многом другом, без чего не обойтись при обустройстве "райского уголка", читайте в нашей "Красивой усадьбе".

С мая "Красивая усадьба" — в киосках "Пресса".

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАКЕТОВ ДЛЯ СЕМЯН
БОЛЕЕ 3000 ОРИГИНАЛЬНЫХ СЛАЙДОВ

КРАСИВАЯ УПАКОВКА ДЛЯ ВАШИХ СЕМЯН

А ТАКЖЕ РЕАЛИЗАЦИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПАКЕТОВ В РОЗНИЦУ

185 ВИДОВ!
(ОТ 100 ШТУК ОДНОГО ВИДА)

- ООО «Компания ЮНИВЕСТ МАРКЕТИНГ», **Киев,** ул. Дмитриевская, 44б. Тел./факс (044) 235-83-6
- ЧП «Всё для сада и огорода», **Ривне,** ул. Соборная, 2а. Тел. (0362) 26-44-45
- Магазин «Огородник», **Черкассы,** ул. Чекистов, 12. Тел. (0472) 15-55-16
- «Ниса», **Николаев,** ул. Новаринская, 16. Тел. (0512) 37-74-98
- ЗАО «Украгротрейд», **Краматорск,** ул. Б. Хмельницкого, 7. Тел./факс (06264) 5-00-01
- ООО «Защита растений», **Житомир,** пер. 1-ый Охотничий, 7. Тел. (0412) 20-83-97
- СП «Крокус», **Тернополь,** ул. Коновальца, 4. Тел. (0352) 26-89-80, 26-33-05
- ЧП «Владис», **Запорожье,** ул. 40-лет. Сов. Украины, 66. Тел./факс (0612) 13-37-11, 33-59-38

UNIVEST MARKETING® **Киев, ул. Дмитриевская, 44б. Тел./факс (044) 235-83-6**

АКРОБАТ МЦ®

унікальний фунгіцид локально-системної дії для боротьби проти фітофторозу картоплі і томатів, пероноспорозу огірків і цибулі, мілдью винограду

Більше ніж ви очікуєте

Реєстраційне свідоцтво серія Б №00241

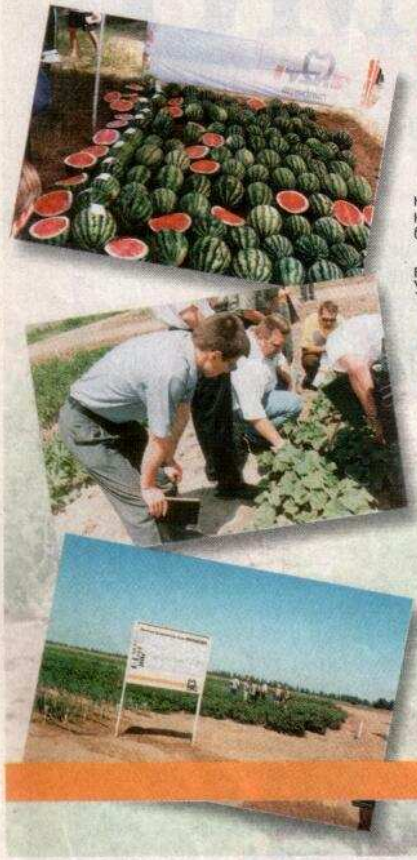
З питань придбання звертайтеся до дистрибуторів:

Агромір, Київ (044) 416 53 56, 416 54 21
Агрозахист-Схід, Суми (0542) 22 07 86, 22 27 70
Агросвіт, Кіровоград (05235) 2 65 62, 2 28 22
Агрохім, Кіровоград (0522) 55 10 56, 55 16 87
Агрохім, Луганськ (0642) 52 12 27
Агросінтез, Запоріжжя (0612) 12 50 92
АХГ, Біла Церква (236) 4 47 90, 4 47 86
Бонус, Львів (0322) 52 03 61, 52 81 38
Габен, Львів (0322) 76 34 23, 76 34 68
Ерідон, Київ (044) 231 10 09, 231 10 80
Екопрод, Донецьк (06244) 41 641
Макон, Сімферополь (0652) 276 527, 299 279
Рісхолдінг, Севастополь (0692) 55 00 53, 55 00 54
Степова, Дніпропетровськ (0562) 37 53 67
УкрАгроСервіс, Київ (044) 578 13 82, 258 55 14
Фрідом Фарм, Херсон (0552) 32 53 87, 32 53 16

BASF

Захист рослин

Новости НУНЕМС



Дни поля ' 2002 Nunhems Zaden в Украине

Уважаемые овощеводы, фермеры, агрономы, переработчики и все, кому интересны качественные и урожайные овощи, а также современные технологии выращивания овощей!

Всемирно известная селекционно-семеноводческая компания "Нунемс" приглашает Вас посетить с 1 июня по 25 августа наши постоянно действующие демонстрационные поля, где Вы увидите уникальную коллекцию сортов и гибридов овощей нашей селекции, подобранную конкретно для Вашего региона и выращенную с применением различной агротехники. Вам будут предоставлены образцы продукции, современные технологии выращивания, рекомендации специалистов-практиков.

На протяжении этого периода будут проведены семинары, посвященные выращиванию различных культур и другим вопросам современного овощеводства (просьба присылать заявки либо обращаться в представительство компании в Украине).

Основные открытые Дни Поля пройдут:

26 июля в Запорожской области на Акимовской государственной сортоиспытательной станции (справки по тел. (06192) 3-44-91);

5—6 августа в Одесской области (с. Маяки, Беляевский р-н), тел.: (048) 714-50-42;;

7—8 августа в Херсонской области, с. Тарасовка (возле поворота на Виноградово), Цюрупинского района (справки по тел. (0552) 32-60-23 и (044) 238-03-43);

8—9 августа в Запорожской области, с. Раздол, Михайловского р-на, ФХ "Таврия-Скиф", тел. (06192) 3-44-91

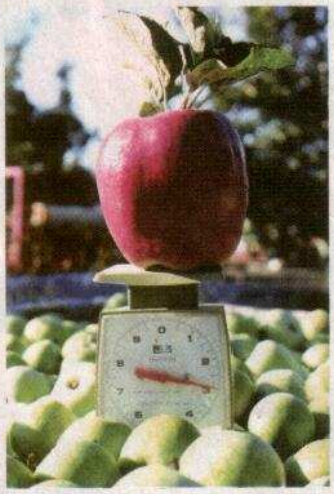
О семинарах и Днях Поля которые пройдут в:
Киевской области (доп. справка по тел. (044) 266-35-60
Донецкой области (доп. справка по тел. (0622) 95-82-49
Запорожской области (доп. справка по тел. (0612) 33-01-26
Ивано-Франковской области (Центральный день поля «Зелений Світ», доп. справка по тел. (044) 216-58-82
Луганской области (доп. справка по тел. (0642) 52-42-26
Республике Крым, Николаевской и Кировоградской областях
Харьковской области (доп. справка по тел. (0572) 19-59-96
Черновицкой области (доп. справка по тел. (03722) 2-21-29

а также более подробной информацией о том, как лучше добраться до поля, и о конкретных датах проведения там семинаров, обращайтесь в представительство компании Нунемс в Украине
по тел. (044) 238-03-43 и (0552) 32-60-23

Кроме того ВПЕРВЫЕ В УКРАИНЕ в Скадовском р-не Херсонской области в августе будет проведен семинар по комбайновой уборке томатов! Следите за дальнейшими сообщениями.

ЗАЧЕМ ПОЛАГАТЬСЯ НА РЕКЛАМУ, ЕСЛИ ВСЕ МОЖНО УВИДЕТЬ СВОИМИ ГЛАЗАМИ!

nunhems



Скор — це гарантована якість

Здорові рослини від Сингенти
syngenta

Майже кожен власник присадибної ділянки почувається садівником і перше, що намагається посадити на ділянці, — це дерево.

У червні, коли після цвітіння з'являється перша зав'язь, душа починає радіти врожеві, який можна отримати восени. Але до його збирання ще далеко і, щоб отримати добрий та якісний «ужинок», треба ще потрудитись. У літній період основні проблеми — це захист саду від парші та яблуневої плодожерки. Та деякі господарі міркують так: хоч дерева й можуть бути пошкоджені плодожеркою, інсектициди застосовувати не варто, адже за великої кількості зав'язі всі плоди шкідник не знищить — залишиться і господарям дещо ...

Основна хвороба нині — це парша, яка пошкоджує плоди, листя та пагони. Крім того, що втрачається врожай, знижується ще й життєздатність та плодоносність яблунь. Щоб захистити врожай, необхідно застосовувати фунгіциди, і найкращий із них — **Скор 250 ЕС к.е.**

Скор 250 ЕС к.е. належить до системних препаратів, має лікувальну та профілактичну дію. Лікувальна дія полягає в тому, що, навіть за невчасно проведеної обробки, препарат, проникаючи в листя, знищує патоген протягом 5 днів після ураження рослини. Це зупиняє поширення хвороби. Профілактична дія проявляється в тому, що після застосування препарат ще впродовж 8-10 днів перебуває на листі та плодах і не дає змоги хворобі розвиватися. Проведення 2-3 обробок саду в літній період дає можливість отримати чисті плоди та зберегти неушкодженим листя. Завдяки тому, що листя залишиться здоровим протягом усього вегетаційного періоду, збільшується кількість пластичних мас, які формують надалі бруньки. Проведені досліди в Київській області показали, що, завдяки застосуванню препарату, плодових бруньок збільшується в наступному році на 30-35%, значно краще перезимовують дерева .

Справжня упаковка

Щодо безпечності препарату треба зазначити, що препарат належить до класу малотоксичних речовин і не впливає на корисну ентомофауну та навколишнє середовище. **Скор 250 ЕС** можна придбати в мережах магазинів для дачників та городників. Щодо консультацій можете звертатися в представництво компанії "Сингента", яка є виробником препарату, за телефоном: (044) 201 00 41.

Ліцензія Міністерства промислової політики України. Серія ХР-98 №000156

Лікує та стимулює!

Що таке ТАТТУ?

- **ТАТТУ** – єдиний засіб боротьби проти фітофторозу та бурої плямистості томатів і картоплі, який поєднує профілактику і лікування хвороби одночасно зі стимуляцією рослини.

В чому унікальність ТАТТУ?

- **ТАТТУ** – гарантія тривалого захисту рослин, не менш як 12-14 днів.
- **ТАТТУ** – виключено "звикання" хвороби до препарату.
- **ТАТТУ** – ефект "стимуляції" забезпечує енергійний ріст та розвиток рослин.

Татту та іншу продукцію компанії "Авентіс Кроп Саєнс Україна" можна придбати у національній мережі торговельно-консультаційних центрів "Зелений Світ".

Ліцензія серія ЖР-98 №000090 від 19.11.1999р.

Завітай до нас вчасно і земля вродить рясно!

Вінниця, вул. Коцюбинського, 11, тел.: (0432) 21-68-82.

Гола Пристань, вул. Червоноармійська, 69, тел.: (05539) 2-69-95.

Дніпропетровськ, вул. Шмідта, 11, тел.: (0562) 32-25-06.

Донецьк, Київський проспект, 3, тел.: (062) 381-84-75.

Запоріжжя, пр-т Леніна, 24, тел.: (0612) 13-51-71.

Житомир, вул. Київська, 39, тел.: (0412) 22-99-04.

Івано-Франківськ, вул. Угорницька, 12-а, тел.: (0342) 55-06-65.

Каховка, вул. Південна, 2, тел.: (0552) 32-60-59.

Кіровоград, вул. Набережна, 13, тел.: (0522) 24-76-93.

Київ, вул. Комінтерна, 7/9, тел.: (044) 238-69-73.

Красний Кут, вул. Перемоги, 16-а, тел.: (05756) 9-10-04.

Кривий Ріг, пр-т Металургів, 9, тел.: (0564) 23-25-62.

Лозова, вул. Леніна, 7, тел.: (05745) 2-20-19.

Луганськ, Квартал Гаєвого, 20, тел.: (0642) 95-02-86.

Луцьк, вул. Мєдвєдєва, 4, тел.: (03322) 7-47-59.

Львів, вул. Городоцька, 110, тел.: (0322) 33-03-91.

Мелітополь, пр-т Б. Хмельницького, 27, тел.: (06192) 3-33-68.

Миколаїв, пр-т Миру, 2, Ринок «Колос», тел.: (0512) 42-44-56.

Одеса, вул. Водопровідна, 6, тел.: (048) 777-31-28.

Первомайський, вул. Комарова, 5-а, тел.: (05748) 2-35-27.

Полтава, вул. Шевченка, 51, тел.: (0532) 56-29-29.

Рівне, вул. Соборна, 2-а, тел.: (0362) 26-44-45.

Сімферополь, вул. Залісська, 68, тел.: (0652) 54-01-33.

Стрий, вул. Торговиця, 5, тел.: (03245) 5-10-05.

Суми, вул. Засумська, 14, тел.: (0542) 21-34-30.

Тернопіль, вул. Лисенка, 9, тел.: (0352) 43-40-57.

Ужгород, вул. Минайська, 15-а, тел.: (03122) 2-79-82.

Харків, вул. Червоноармійська, 4/6, тел.: (0572) 12-40-53.

Хмельницький, вул. Шевченка, 85-а, тел.: (03822) 9-13-97.

Чернівці, вул. Б. Хмельницького, 18, тел.: (03722) 2-25-45.

Чернігів, вул. Коцюбинського, 61, тел.: (04622) 7-47-18.

Черкаси, вул. Смелянська, 40, тел.: (0472) 32-14-19.

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™

ПРИРОДА ✻ ЯКІСТЬ ✻ УРОЖАЙ

Довідки цілодобово за телефоном гарячої лінії:

8-800-500-18-80

(по Україні дзвінки безкоштовні)

ДЛЯ ВАШОЇ САДИБИ ВІД "АЛЬЦЕСТу"

РУЧНИЙ САДОВИЙ ІНСТРУМЕНТ (ГРАБЛІ, ЛОПАТИ, САДОВІ ПИЛКИ, СУЧКОРІЗИ, СЕКАТОРИ, САДОВІ НОЖИЦІ, АЕРАТОРИ ТА НОЖИЦІ ДЛЯ "ЖИВОЇ" ОГОРОЖІ)

АКУМУЛЯТОРНІ НОЖИЦІ ДЛЯ ТРАВИ

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СИСТЕМ ПОЛИВУ (НАСОСИ, ШЛАНГИ, ВІЗКИ ДЛЯ ШЛАНГІВ, ДОЩУВАЧІ, УПРАВЛІННЯ ПОЛИВОМ, САДОВИЙ ВОДОПРОВІД)

ОСВІТЛЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ПРИСАДИБНИХ ДІЛЯНОК

ФОНТАННІ СИСТЕМИ

МИЮЧІ ЩІТКИ

ГАЗОНОКОСАРКИ ТА ТРИМЕРИ

ПРИ КОМПЛЕКСНИХ ЗАМОВЛЕННЯХ НАДАЮТЬСЯ ЗНАЧНІ ЗНИЖКИ

ЗАПРОШУЄМО ДО СПІВРОБІТНИЦТВА КОМПАНІЇ З ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНУ ПРИСАДИБНИХ ДІЛЯНОК ТА ІНСТАЛЯТОРІВ СИСТЕМ ПОЛИВУ

Відділ гуртового продажу вул. Гайдара, 50, (044) 227-2720, (044) 227-5513

Фірмові магазини у Києві
вул. Володимирська, 89/91, (044) 220-8598
вул. Гайдара, 50, (044) 220-1817
Кудрявський узвіз, 2, (044) 212-1194
вул. Васильківська, 1, (044) 263-6089
вул. Льва Толстого, 33 (044) 244-4620

АЛЬЦЕСТ ЛІС-САД

Інтернет-магазин WWW.ALTSEST.COM

Філії
м. Дніпропетровськ, (056) 725-1248
м. Дніпропетровськ, (056) 744-2423
м. Донецьк, (0622) 95-3305
м. Запоріжжя, (0612) 96-7023
м. Івано-Франківськ, (03422) 22-555
м. Луганськ, (0642) 52-6136
м. Львів, (0322) 52-2641
м. Одеса, (0482) 21-9984
м. Полтава, (0532) 50-9860
м. Харків, (0572) 40-0667
м. Миколаїв, (0512) 55-0180

Центр сервісу та прокату Кудрявський узвіз, 2, (044) 212-1191

"СОЮЗ" **Тел./факс (044) 245-47-53, тел. (044) 244-01-62**

ПКК «СОЮЗ» E-mail: souz49@mail.ru

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ, СВЕТОСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ (рукав до 3 м, толщина 25—400 мкм);

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ, СВЕТОСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, ТРЕХСЛОЙНАЯ (рукав до 2 м, толщина 100—200 мкм);

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ЧЕРНАЯ (рукав до 1,5 м, толщина 25—200 мкм);

ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ВОДО- И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ (Ø 20÷315 мм), **КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**

ВАГОНКА ПЛАСТИКОВАЯ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

ЕВРОШИФЕР АРМИРОВАННЫЙ

Региональные представительства:

г. Каменка-Днепровская, маг. "Фермер", тел.: (06138) 2-29-56, 2-19-41.
г. Херсон, тел. (0552) 29-38-26.
г. Марганец, тел. (05665) 5-11-27.
г. Одесса, тел. (04852) 3-95-72.
г. Измаил, тел. (04841) 4-12-99, 7-11-57.
г. Болград, тел. (04846) 2-17-58.
АР Крым, тел.: (06554) 6-21-13; (06565) 2-15-54.
г. Харьков, тел.: (05746) 9-51-94, 9-72-57.
г. Днепропетровск, тел. (0562) 28-49-87, 28-50-24.
г. Днепродзержинск, тел. (05692) 7-42-31.
г. Кременчуг, тел. (0536) 71-27-65.
г. Черновцы, тел. (03733) 7-22-75.
г. Залищики, тел. (03554) 2-15-10, 2-24-00.
г. Северодонецк, тел. (06452) 2-86-03.
г. Черкассы, тел.: (0472) 16-08-66, 66-45-84.
г. Борисполь, ул. Дзержинского, 64; тел. (8-067) 785-87-46.

Фирма "ВЕРЕСЕНЬ" предлагает

- ***СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ,*** *ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДБОР ПРЕПАРАТОВ;*
- ***АГРОПЛЕНКУ "Пегас-Агро"*** *(спанбонд) — укрывной материал для грядок, теплиц, мульчирования почвы;*
- ***ТЕПЛИЧНУЮ ПЛЕНКУ "АГРОЛА"*** *(Венгрия) шириной 6, 8, 12, 16 м, трехслойной конструкции, стабилизированую от УФ-лучей;*
- ***ШПАЛЕРНУЮ СЕТКУ,*** *ОПРЫСКИВАТЕЛИ, РУЧНЫЕ СЕЯЛКИ, САДОВЫЙ ИНВЕНТАРЬ "GREENMILE";*
- ***СЕМЕНА ОВОЩЕЙ*** *весовые, в профессиональных и малых упаковках;*
- ***СЕМЕНА ЦВЕТОВ*** *более 200 наименований.*

04074 Киев, ул. Автозаводская, 27.
Тел. (044) 430-60-10, e-mail: veresen2@i.com.ua,
ул. Попудренко, 42 (ст. метро "Черниговская"),
ул. Киквидзе, 11, кв. 4, тел. (044) 296-42-56.

Лицензия Минпромполитики АА №127903 от 06.11.2000 г.

Луганский государственный педагогический университет имени Тараса Шевченко

объявляет набор

на новые перспективные специальности: "Садово-парковое хозяйство" и "Экология"

Если у Вас есть дизайнерский вкус, если Вы творчески относитесь к окружающему миру, любите красоту и природу, мы ждем Вас!

За справками обращаться по адресу: 91011 Луганск, ул. Оборонная, 2, к. 270, приемная комиссия, тел. (0642) 53-93-16

Рідке комплексне добриво

• ФОЛІГРІН NPK

ITC UKRAINE пропонує:

Підвищує кількість та якість урожаю.

Легко засвоюється через листя та кореневу систему.

- Містить макро- **N, P, K,** та мікроелементи **B, Co, Cu, Zn, Fe Mn, Mo, Ni, Mg** у розчинній формі хелатів та солей.
- Сумісне з розчинними у воді добривами, засобами захисту рослин, регуляторами росту.
- Швидко постачає рослинам ті елементи, що їм бракує у грунті.

Для боротьби з колорадським жуком

• БАНКОЛ
• АКТАРА
• МОСПІЛАН

Для боротьби з фітофторою на помідорах та картоплі

• РИДОМІЛ ГОЛД

Київ, тел./факс: (044) 224-9357, 235-8305

Ліцензія ХР-98 №000051 від 26.07.99

РАНЦЕВЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ "МАТАБИ"

ОПТИМАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА

Производство испанской фирмы **GOIZPER S.COOP.**

"Матаби" — простые и надежные в эксплуатации опрыскиватели, идеальные для работы как на приусадебных, так и на производственных участках. Они удовлетворят требования самых взыскательных профессионалов.

Опрыскиватели очень легкие, так как изготовлены из современного материала — полипропилена высокого давления, а некоторые детали — из синтетического каучука Viton, обладающего исключительными эластичными свойствами и износостойкостью.

Встроенный клапан безопасности автоматически регулирует уровень давления. Качество и безопасность опрыскивателей "МАТАБИ" признаны в Германии, что подтверждено немецким сертификатом качества TUV-GS.

Фирма-производитель гарантирует надежную работу опрыскивателей в течение 3 лет. Компания поставляет оригинальные запасные части и дополнительные аксессуары (удлинители, штанги, форсунки и др.), расширяющие функциональные возможности опрыскивателей. В Украину поставляются модели "КИМА" и "СУПЕР ГРИН" (емкость бака: 6; 8,5; 12 и 16 л).

Официальный импортёр в Украине ООО "Саммит-Агро Юкрейн"
тел.: (044) 490-58-23, 227-01-15, 227-06-87, 230-26-51:

САММІТ-АГРО

Приобрести опрыскиватели в Вашем регионе Вы сможете у компаний - дистрибьюторов, адреса которых можно узнать, позвонив по выше указанным телефонам.

ТРИДЕНТА АГРО

ПРОПОНУЄ:

Гербіцид РАУНДАП та препарати для обробки картоплі, томатів, баклажанів, яблунь, хмелю проти шкідників та хвороб.

Наша адреса: 03150 Україна, Київ, вул. Ямська, 32, оф. 40-44, 46, 2-й поверх.
Магазин: Київ, вул. Пестеля, 15 (р-н Центрального залізничного вокзалу).
Тел.: (044) 268-15-42, 269-85-67.

Ліцензія серія АА №127831 від 19.10.01

ВЛАДИС **Предлагает**

дачникам, огородникам, овощеводам-профессионалам широкий спектр высокоэффективных разрешенных средств защиты растений, удобрений, стимуляторов роста, которые обеспечат повышение урожайности и качества вашей продукции.
Надежный заслон колорадскому жуку, другим вредителям, а также болезням с.-х. культур и сорнякам обеспечат инсектициды: Регент, Конфидор, Моспилан, Актара, Банкол, Децис, Каратэ, Сонет;
фунгициды: Вектра, Татту, Превикур, Альетт, Акробат, Скор, Топаз, Престиж, Строби, Купроксат, Ридомил, Фундазол;
гербициды: Баста, Раундап, Глифос.

Магазины-салоны "Чарівна садиба":

№1. 69035 Запорожье, ул. 40 лет Советской Украины, 66. Тел. (0612) 13-40-95

№2. 69059 Запорожье, ул. Северокольцевая, 11. Тел. (0612) 96-76-99

№3. Запорожский р-н, с. Беленькое, ул. Кооперативная. Тел. (0612) 55-23-46

№4. ТКЦ "Зелений світ" 69063 Запорожье, пр. Ленина, 24 (ост. "Анголенко"). Тел. (0612) 13-51-71

Торговый отдел — продажа оптом:
69035 Запорожье, ул. 40 лет Советской Украины, 66.
Тел.: (0612) 13-37-11, 33-59-38.

Для оптовых покупателей — система скидок.

Гарантия вашего успеха — 7 лет эффективной работы на рынке современных технологий.

Лицензия ХР-98 №000281 Минагропромполитики Украины.

HONDA
The Power of Dreams

FG100 Harmony
Дерзкая Оригинальность XXI века!
воплощение мечты садоводов, огородников, дачников.
"Муравей"
Идеальный мотоблок на весь сезон
В любом направлении
Любую почву
Любой бурьян
Любую целину
Под любым углом.
1,5 л.с.!
2 года гарантия
4-х тактный!
Пора полоть!!!
Он легок
Он надежен
Он маневренен
Он экономичен
Он совершенен

Вспахивает глубиной до 25 см, изумительно пропалывает, культивирует землю вокруг деревьев, кустов, овощей в самых труднодоступных местах, окучивает, роет борозды под посадку, копает ямы... и еще: - десятки трудоемких операций.

ООО "КЛИНТ" тел./факс 044-414-74-30
E-mail: binar@i.kiev.ua

HONDA
Power Equipment

ІНСТРУМЕНТАЛ™

БЕНЗОПИЛЫ, ЭЛЕКТРОПИЛЫ
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ СТАНКИ
ПИЛОРАМЫ, ДРЕЛИ, ПЕРФОРАТОРЫ
ЛОБЗИКИ, РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ
МОТОКОСЫ, МОТОБЛОКИ
КУЛЬТИВАТОРЫ, ГАЗОНОКОСИЛКИ
БЕНЗОРЕЗЫ, КУСТОРЕЗЫ
МОТОНАСОСЫ, ПЫЛЕСОСЫ
МОЕЧНЫЕ МАШИНЫ, МОТОБУРЫ
ВЫСОТОРЕЗЫ, МОТОНОЖНИЦЫ
ВОЗДУХОДУВКИ.

e-mail: instrumental@demins.kiev.ua
www.instrumental.kiev.ua

Официальный импортер фирм:
STIHL (Германия)
VIKING (Австрия)
LOGOSOL (Швеция)
BAHCO (Швеция)
ведущих производителей России

Офис: 04128 Киев, ул. Ак. Туполева, 16-и,
Т/ф: **(044) 442-5332, 449-7896, 443-1948, 422-0093**

Инструмент можно приобрести:
Киев, рынок "Юность" (5 ряд, 1 место)
Киев, ТЦ "Метроград" (м. Пл. Л.Толстого)
Бердичев, т/ф. **(04143) 2-64-48**
Черновцы т/ф. **(03722) 7-87-93**

Инструмент, с которым не будет проблем

VIKING

КАЧЕСТВО • СЕРВИС • ГАРАНТИЯ

ОРГАНИК
ORGANIK
ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ
ТЕЛ. (0626) 41-24-58, (044) 212-41-13

Сертификат №47 от 07.12.2000 г.

САЖЕНЦЫ
ДЕКОРАТИВНЫХ, ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР В КОНТЕЙНЕРАХ

Деметра™

- СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ
- ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН И ОЗЕЛЕНЕНИЕ

НОВЫЙ ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ПО ПРОДАЖЕ САЖЕНЦЕВ:
С. СЧАСТЛИВОЕ (7 КМ ОТ ХАРЬКОВСКОЙ ПЛОЩАДИ ПО БОРИСПОЛЬСКОЙ ТРАССЕ).

АДРЕСА МАГАЗИНОВ В КИЕВЕ: **ул. Мурманская, 86 (ст. метро "Лесная"); ул. Заречная, 2а (ст. метро "Славутич").**

ТЕЛ.: (044) 551-64-66, 551-64-68, (295) 3-52-18,
ФАКС (044) 248-95-02

E-MAIL: MAIL@DEMETRA.COM.UA HTTP://WWW.DEMETRA.COM.UA

УКРПРОМАРСЕРВИС

Пленка п/э тепличная, светостабилизированная, черная (рукав до 1,5 м, толщина 40-200 мкм)

Крышки п/э в ассортименте от 4,5 коп

Ведра пластмассовые садово-огородные (5,7,10,15л) от 2,15 грн

Пластмассовые изделия в ассортименте (более 100 наим.)
Цена оптовая

ул. Васильковская, 34, оф. А208
тел.: 490-95-31, 490-95-32

АГРОМЕДСЕРВИС представляет

ФИРМЕННЫЙ САЛОН-МАГАЗИН
"СВІТ РОСЛИН"
и торговый павильон

Здесь вы можете приобрести все для ***садоводов-любителей, овощеводов-профессионалов:***

- средства защиты растений;
- широкий выбор семян отечественной селекции;
- семена голландских фирм Royal Sluis, Bejo, Nunhems;
- луковицы и семена цветов;
- семенной картофель.

Магазин: г. Киев, ул. Заболотного, 150 (во дворе).
Проезд: (ст. метро Лыбидская — тр. №11, автобус №15 до ост. Институт пчеловодства).
Тел.: (044) 25-25-805, 266-35-60, 25-25-940.
Павильон: г. Киев, Ботанический сад ул. Ветрова, 1.

лиц. серия ХР-98 № 000058 Минпромполитики Украины

ТОРГОВИЙ ДІМ СОЮЗ

Пропонуємо зі складів у Києві та регіонах

ПЛІВКУ ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ:

- Поліетиленову з ультрафіолетовим стабілізатором строком використання до 36 місяців;
- Поліетиленову двошарову з ультрафіолетовим стабілізатором і властивостями теплозбереження строком використання до 36 місяців.

Завжди в асортименті плівки розміром: ширина 1; 2; 3; 6; 8м; товщина: 25–400 мкм.

АГРОВОЛОКНО

"Пегас-агро", Спанбонд СУФ-17

Формуємо дилерську мережу — тел. (044) 258-78-98

03022 Київ, вул. Козацька, 122, тел.: (044) 258-80-03, факс (044) 258-20-02. E-mail: info@souz.kiev.ua.

Представництва:
м. Полтава, тел. (0532) 50-94-36;
м. Житомир, тел. (0412) 25-05-09;
м. Кам'янка-Дніпровська, тел. (06138) 2-11-64;
м. Цюрупинськ, тел. (05542) 2-57-72;
м. Рубіжне, тел. (06453) 5-03-39;
м. Ізмаїл, тел.: (04841) 7-11-55, 2-04-50;
м. Нікополь, тел. (05662) 9-56-76;
м. Мелітополь, тел. (06192) 6-89-72;
м. Одеса, тел. (0482) 63-60-10;
м. Апостолове, тел. (05656) 5-42-60;
м. Дніпрорудне, тел. (06175) 6-27-91;
м. Запоріжжя, тел. (0612) 62-70-29;
с. Великі Копані, тел. (05542) 5-11-92;
м. Овідіополь, тел. (04851) 3-10-84;
м. Дніпропетровськ, тел (0562) 37-08-31.

Гідровіт™ АД$_3$Е 100-10-40

водорозчинні вітаміни для тварин і птиці від Авентіс А.Н.

забезпечать:

- надійний захист від стресу
- збереження поголів'я (особливо необхідні добовим курчатам)
- підвищення продуктивності
- призначені для застосування в умовах присадибних та фермерських господарств

ПРОДАЖ: МЕРЕЖА ТКЦ

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™ ПРИРОДА ЯКІСТЬ УРОЖАЙ

БалКорм

Довідки цілодобово за телефоном гарячої лінії 8—800—500—18—80 (дзвінки безкоштовні)

Довідки: дистрибутор Авентіс А.Н. в Україні — ТОВ "БалКорм", тел.: (044) 239 17 19

Биолог ПРЕДЛАГАЕТ ПЛЕНКУ

полиэтиленовую всех видов:

- Тепличную.
- Тепличную светостабилизированную.
- Термоусадочную.
- Пленку черную и строительную.

ВНИМАНИЕ! НОВИНКА!

- Пленка "АНТИРОСА" (без образования конденсата)
- Пленка термальная "БИОЛАЙТ" (с повышенным тепличным эффектом)

73011 Херсон, ул. Домостроительная ,9 тел./ф. (0552) 29-10-26, 29-10-27

АГРОФИРМА ЭКОЛА

Приглашаем всех в Центр садоводства и огородничества по адресу: Киев, ул. Овручская, 21 (ст. метро "Лукьяновская", трол. №12 до ост. "Богоутовская").

Здесь вы сможете приобрести

- Саженцы плодово-ягодных культур
- Средства защиты растений (оптовым покупателям — скидка до 40%):
  Регент, 0,2 г на 10 л воды — цена от 1,03 грн;
  Моспилан, 0,6 г на 10 л воды — цена от 1,07 грн;
  Интавир, 8 г на 10 л воды — цена от 0,74 грн;
  Актара, 0,6 г на 10 л воды — цена от 1,29 грн;
  Оксихом, Полихом, Поликарбацин, 20 г — цена от 1,08 грн.
  В наличии — более 30 наименований.
- Корневища многолетних цветов для клумб, альпийской горки (оптовым покупателям — скидка до 20%)
- Удобрения, почвосмеси, садово-огородный инвентарь

Внимание, акция! На семена овощей и цветов с мая по ноябрь — скидка 50%, а для оптовых покупателей — 60%.

Все это Вы сможете также приобрести:
Киев, ул. Маршала Гречко, 10б, тел. (044) 442-93-80
Киев, ул Овручская, 21, тел. (044) 490-23-80, 490-23-81
Луганск, ул. "Луганской правды", 149, тел. (0842) 54-65-09
Донецк, тел. (0622) 23-23-58

Лицензия серия АА №317536

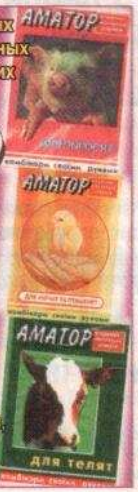
БАНИ ДОМА

Из оцилиндрованного бревна по типовым и индивидуальным проектам любого уровня сложности

"ООО "ДРЕВБУДКОМПЛЕКТ" (044) 295-6200, 294-4686

12 концентрированных витаминно-минеральных добавок для домашних животных и птицы

AMATOP



- Самый полный набор витаминов и минералов
- Гарантированный результат
- Высокое качество

Фирма "Гигиена Био", 97412, Крым, г. Евпатория-12, а/я 28, (06569) 2-95-99, 2-05-67
Оптовые закупки и заказы наложенным платежом.

ВЫРАЩИВАЕМ ЦВЕТЫ

Гербера

Гвоздика

Роза

Реализация оптом и в розницу

Звоните нам!
(044)- 4516547
8-(04496)-31483

Возможна доставка

Посадочный материал элитных растений для сада. Садовая скульптура и керамика.

250 наименований хвойных, лиственных, плодовых и цветущих растений. Голубые ели всех размеров и форм. Корневая система в контейнере, круглогодичная посадка, разнообразие форм и размеров.

Сад Вашей мечты

Формируем дилерскую сеть

г. Днепропетровск, ул. Ю.Савченко, 19.
Тел./факс (0562) 360611, (056) 7703129
http://www.garden.dp.ua

WEST PLASTIC

04080 Киев, ул. Фрунзе, 60,
тел./факс: (044) 417-40-15

- Парники сборно-разборные (Чехия).
- Пленка парниковая, армированная, длительного срока эксплуатации (Чехия).
- Пленки строительные, упаковочные (Чехия).
- "Спанбонд" — укрывочная пленка (Чехия).
- Шланги ПВХ армированные (Чехия).

Только сертифицированные СЗР!

АКТАРА, БАНКОЛ

Киев: (044) 237-18-55, тел./факс 216-93-02
Харьков: (0572) 140-094, тел./факс 175-045

Лицензия АА № 045688 от 28.04.01 г.

Высококачественные опрыскиватели-туманообразователи Mgla-E и Mgla-E turbo

Для применения в:
– тепличных хозяйствах;
– грибных хозяйствах;
– птичьих хозяйствах;
– дезинфекции помещений.

ЧП Харченко
Тел./факс: (04497) 57-7-96, 57-4-95 e-mail: romart@irpen.kiev.ua

ЗАО "Фарматек" – официальный импортер препарата, реализует:

БАНКОЛ

Упаковка 50 г — 6,70 грн. и ниже
Упаковка 20 г — 3,10 грн. и ниже
ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

АДРЕС: г. Киев, ул. Фрунзе, 53.
Тел.: (044) 462-52-60 (-61, -62, -63), 462-49-89.

Лицензия Минпромполитики, серия ХР-98, № 000120.

КНИГИ
наложенным платежом.

"Перепела. Содержание и разведение" и другие по птицеводству, животноводству, огородничеству, садоводству, строительству, домоводству, кулинарии, для женщин, для детей, о спорте и на другие темы. Около 300 наименований.

Каталог — бесплатно.

Адрес: 63460 Харьковская обл., пгт Комсомольский, а/я 41.
Тел. (05747) 5-41-86.

КВІТИ
ОПТОВИЙ ПРОДАЖ

меристемних саджанців: гвоздики, троянди, гіпсофіли, гербери.

07352 Київська обл., Вишгородський р-н, с. Лютіж, вул. Вітряного, 62
Міжміський (04496) по області (296) **4-02-87**

Мотоблоки, культиваторы, сенокосилки, газонокосилки, бензокосы, бензопилы

Киев, ул. Полевая, 24, к. 214, тел. (044) 446-17-51

Квіти для вас

- Саженцы клематисов, глициний, актинидий, камисиса и др.
- Семена и рассаду многолетников: хемерокалисов, дельфиниума, астильбы, книфофия.
- Газонные травы, опрыскиватели, окулировочные секаторы и ножы, тестеры pH и влажности.
- Комнатные лианы: цисусы, плющи, фикусы и др.

Выполняем индивидуальные заказы.

Тел.: (044) 544-34-12, 514-77-05
02156 Киев, ул. Ш.Алейхема, 18

СОЛОН ПРЕДЛАГАЕТ

Цветы на срез и посадочный материал in vitro:
гвоздики
герберы
розы
гипсофилы.

- Растения для балконов
  - сурфинии
  - вербены и т.д.
- Комнатные растения
  - диффенбахия
  - кордилина
  - спатифиллюм и т.д.

Тел.: (044) 295-01-83, 465-83-14

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СПЕЦТЕХНОЛОГИЯ"
ПРЕДЛАГАЕТ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ САДОВ И ОГОРОДОВ

Высокоэффективные препараты нового поколения — Актара, Моспилан, Банкол, Регент, Конфидор и др.

Гарантированное уничтожение колорадского жука в любую погоду. Ни одного отрицательного отзыва по итогам продаж 2001 года!

Предлагаем также для оптовых покупателей и розничной торговли:

- **ФУНГИЦИДЫ** (против болезней растений)
- **ГЕРБИЦИДЫ** (против сорняков)
- **ИНСЕКТИЦИДЫ** (для борьбы с насекомыми)
- **РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ**
- **ПРЕПАРАТЫ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ** для борьбы с медведкой и кротами

ГАРАНТИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО! НИЗКИЕ ЦЕНЫ!

Производим концентрированный яд для крыс и мышей **РАТИНДАН** и готовые отравленные приманки:
ратид-1, ратид-2

В ассортименте также средства борьбы с грызунами ведущих зарубежных производителей.

Продажа в розницу по оптовым ценам. Все наши препараты предлагаются в мелкой фасовке для розничной торговли. Для оптовых покупателей – поставка препаратов под заказ.

ПОСТОЯННО В НАЛИЧИИ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ВЕТПРЕПАРАТОВ И ЗООТОВАРОВ
РЕАЛИЗАЦИЯ НЕОБХОДИМОГО АССОРТИМЕНТА ВЕТПРЕПАРАТОВ ПОД ЗАКАЗ

ВНИМАНИЕ! Наш новый адрес: **Киев, пр-т Победы, 26** (ст. Метро КПИ).

ЗВОНИТЕ! Тел./факс: (044) 236-31-02

Лицензия Минпромполитики ХР-98 №000344

"Веселівське"

Спеціалізоване господарство із бджільництва вирощує та реалізує насіння медоносних та лікарських рослин:

- *Синяку звичайного*
- *Фацелії пижмолистої*
- *Буркуну жовтого лікарського*
- *Еспарцету, люцерни, конюшини білої та червоної.*

Гарантована схожість насіння 80-92%.

Виготовляє лікувально-стимулюючу пасту "Біфіл" для бджіл від захворювань — аскосферозу, нозематозу, американського та європейського гнильців — з високим терапевтичним ефектом.

Тел. (0522) 54-10-59